



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH : KALKULUS 1**KODE MATA KULIAH: KU201209**

SEMESTER 1/ SKS 3

Deskripsi Mata Kuliah

Matakuliah ini memberikan konsep dasar berfikir matematis (eksistensi penyelesaian, logika, sistematika berpikir, ketelitian dan ketepatan) pada mahasiswa dalam menyelesaikan masalah-masalah real serta menjadi dasar kemampuan untuk mengikuti mata kuliah tingkat lanjut yang menerapkan konsep kalkulus di dalamnya. Materi yang akan dipelajari adalah sistem bilangan real, fungsi, limit, turunan beserta aplikasinya, dan integrasi. Metode pembelajaran yang digunakan adalah tutorial dan responsi di kelas, serta tugas-tugas yang diberikan secara mandiri maupun kelompok. Setelah menempuh mata kuliah ini mahasiswa mempunyai keterampilan dalam mengerjakan kembali permasalahan yang sejenis baik secara mandiri maupun dalam kerjasama tim. Metode assesment meliputi ujian tertulis berupa kuis, post test, ujian tengah dan akhir semester serta tugas-tugas mandiri/kelompok, dan keaktifan mahasiswa.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	S.9 Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
2. Keterampilan Umum	KU.1 Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya; KU.2 Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;
3. Pengetahuan	
4. Keterampilan Khusus	

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu menerapkan konsep-konsep dasar matematika yang meliputi sistem bilangan real, fungsi, limit, turunan beserta aplikasinya, dan integrasi, dalam menyelesaikan permasalahan matematis secara teliti, sistematis, dan tepat. (C3, P2, A3)

Bahan Kajian

Dalam mata kuliah ini mahasiswa akan mempelajari pokok bahasan-pokok bahasan sebagai berikut:

1. Sistem Bilangan Real
2. Fungsi dan Limit
3. Turunan (Diferensiasi)
4. Aplikasi Turunan



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

5. Integrasi

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

- Varberg, D., Purcell, E., & Rigdon, S. (2007). *Calculus, Ninth edition*. USA : Pearson, Prentice Hall Inc.

Pustaka Pendukung

- Anton H., Bivens, I. C., & Davis, S. (2012). *Calculus Early Transcendentals 10th Edition*. USA: John Wiley & Sons, Inc.
- Dosen-Dosen Jurusan Matematika ITS. (2012). *Buku Ajar Kalkulus 1*. Jurusan Matematika FMIPA ITS.



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	KU201213 : FISIKA UMUM 1
	SEMESTER 1/3 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Sebagian besar fenomena fisis yang terjadi sehari-hari dapat dijelaskan dengan konsep mekanika Newton dan pengenalan terhadap suhu, seperti kinematika gerak, dinamika gerak (gaya), energi mekanik, rotasi benda tegar, getaran dan lain sebagainya. Hal ini tentunya sangat berguna untuk memahami bagaimana mekanisme dari fenomena fisis dan memanfaatkannya untuk pengembangan pengetahuan dan teknologi. Kegiatan pembelajaran terdiri atas perkuliahan tatap muka dan/atau pembahasan permasalahan tentang mekanika Newton dan suhu serta penerapannya pada kasus fisis sederhana, serta praktik yang bertujuan agar mahasiswa lebih memahami bagaimana prinsip atau mekanisme mekanika Newton dan suhu.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	KU.2 Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur KU.7 Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya.
3. Pengetahuan	-
4. Keterampilan Khusus	-

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu mengaplikasikan konsep mekanika newton dan panas untuk menyelesaikan persoalan fisis sederhana [C3, A2, P3]

Bahan Kajian

1. Pengukuran
2. Vektor dan sistem koordinat
3. Kinematika
4. Dinamika
5. Energi dan Usaha
6. Momentum dan Impuls



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

- 7. Gerak melingkar
- 8. Torsi dan Momentum
- 9. Getaran dan Gelombang
- 10. Fluida
- 11. Suhu

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

- 1. Paul A. Tipler. (2007). Physics for Scientists & Engineers 6th edition. W.H. Freeman.

Pustaka Pendukung

- 1. Giancoli. (1997). Physics: Principles with Application, 5th edition. Benjamin Cummings.



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH**KI201216: KIMIA UMUM**

SEMESTER I / 2 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah ini membekali mahasiswa dengan pengetahuan tentang konsep-konsep dasar ilmu kimia yang disampaikan secara sederhana dan populer, mencakup konsep kimia modern, ikatan kimia, stoikiometri, wujud zat, larutan, kimia lingkungan & toksikologi, kimia organik & polimer, kimia pangan dan energi, serta kimia farmasi.

Kegiatan pembelajaran terdiri atas perkuliahan klasik, pembahasan permasalahan dan contoh-contoh aplikasi ilmu dan teknologi kimia dalam kehidupan sehari-hari, sehingga mahasiswa memahami keterkaitan antara ilmu kimia dan aplikasinya.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	S.1 Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religious S.3 Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
2. Keterampilan Umum	KU.1.1 Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi KU.1.2 Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif yang menerapkan nilai humaniora sesuai dengan bidang keahliannya
3. Pengetahuan	
4. Keterampilan Khusus	

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa dapat menggunakan konsep-konsep dasar ilmu kimia, prinsip dan aplikasi ilmu kimia dalam kehidupan sehari-hari [C3, A3, P3]



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Bahan Kajian

1. Konsep Kimia Modern
2. Ikatan Kimia
3. Stoikiometri
4. Wujud Zat
5. Larutan
6. Kimia Lingkungan & Toksikologi
7. Kimia Organik & Polimer
8. Kimia Pangan dan Energi
9. Kimia Farmasi

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

1. Petrucci, et. al. (2014). Kimia Dasar : Prinsip-prinsip & Aplikasi Modern. Jakarta: Erlangga
2. Oxtoby, et. al. (2003). Prinsip-Prinsip Kimia Modern. Jakarta: Erlangga
3. Syukri, S. (2003). Kimia Dasar. Bandung: ITB Press

Pustaka Pendukung

1. Sastrohamidjojo, H. (2005). Kimia Dasar. Yogyakarta: UGM Press



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	KU201219 : BAHASA INGGRIS
	SEMESTER 1/ 2 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah ini berisi Bahasa Inggris Umum, dengan fokus pada kemahiran bahasa Inggris dalam keempat keterampilan bahasa, baik mendengar, membaca, menulis dan berbicara dengan level setara dengan CEFR B1 (English Independent User with cut band starting from 460 to 542 TOEFL ITP classified into Intermediate level). Kegiatan pembelajaran dilakukan dengan metode seperti berikut:

- Contextualization:** mengenalkan siswa tentang konsep dengan pengalaman langsung menggunakan bahasa Inggris melalui media, roleplay dan pengulangan.
- Bridging:** memberikan link antara pengetahuan awal dengan pengetahuan yang akan dipelajari yaitu dengan ceramah, tanya jawab, dan diskusi.
- Metacognitiv e development:** mengasah kemampuan internalisasi mahasiswa tentang konsep yang sudah dipelajari melalui kegiatan tugas, wawancara, presentasi, latihan dan evaluasi (tes).

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Keterampilan Umum	KU.4 Mampu menyusun deskripsi saintifik hasilkajian tersebut diatas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir yang dapat diaplikasikan untuk pembangunan nasional, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi.
2. Pengetahuan	

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

- Mendengarkan(Psikomorik 1: reseptif)—C2: Pemahaman
 - Mampu menjabarkan poin utama dari pidato standar yang jelas tentang hal-hal yang lazim ditemui secara rutin di tempat kerja, sekolah, waktu luang, dll.
 - Mampu menjabarkan poin utama dari banyak program radio atau TV tentang urusan saat ini atau topik minat pribadi atau profesional ketika pengiriman dilakukan relatif lambat dan jelas.
- Membaca (Psikomorik 2: reseptif) --- C4: Analisis
 - Mampu mengidentifikasi teks yang sebagian besar terdiri dari bahasa sehari-hari atau bahasa yang berhubungan dengan pekerjaan.
 - Mampu mengidentifikasi uraian peristiwa, perasaan dan keinginan dalam surat pribadi.
- Berbicara (Psikomorik 3: interaktif)—C3: Aplikasi
 - Mampu menggunakan tatabahasa dan kosakata dalam sebagian besar situasi yang mungkin timbul saat bepergian di area di mana bahasa digunakan.
 - Mampu melatih percakapan yang tidak siap ke topik yang akrab, yang menarik bagi pribadi, atau yang berkaitan dengan kehidupan sehari-hari (mis. Keluarga, hobi, pekerjaan, perjalanan, dan acara terkini).



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

4. Berbicara (Psikomotorik 3: produktif) --- C3: Aplikasi
 - Mampu menggunakan frasa dengan cara sederhana untuk menggambarkan pengalaman dan peristiwa, impian, harapan & ambisi.
 - Mampu melatih secara singkat dalam memberikan alasan dan penjelasan untuk pendapat dan rencana.
 - Mampu menceritakan sebuah cerita atau menceritakan plot sebuah buku atau film dan menggambarkan reaksi pribadi.
5. Menulis (Psikomotorik 4: interaktif)--- C3: aplikasi
 - Mampu menggunakan tata bahasa, kosakata dan gaya retorika dalam surat pribadi yang menggambarkan pengalaman dan kesan.
 - Mampu menggunakan tata bahasa, kosakata dan gaya retorika dalam penulisan teks non-akademik dan akademik.
6. Menulis (Psikomotorik 4: produktif): --- C4: analisis
 - Mampu mengidentifikasi teks yang terhubung langsung pada topik, yang akrab, atau minat pribadi.
 - Mampu mengidentifikasi gaya bahasa, tata bahasa, dan kosakata yang tepat dalam teks non-akademik dan akademik.

Bahan Kajian

1. Aktivitas sehari-hari
2. Pekerjaan
3. Kegiatan rekreasi
4. Korespondensi dalam konteks formal dan informal
5. Teks akademik: teknologi, lingkungan, kesehatan, sosial, dan ekonomi
6. Budaya

Mata Kuliah Prasyarat

1. Tidak ada mata kuliah prasyarat

Pustaka Utama

- : 1. Azar, Betty S. & Hagen, Stacy A. *Understanding and Using English Grammar, Fourth Edition*. Pearson Education White Plains, NY.
2. Richard, C. Jack. Hull, Jonathan. & Proctor, Susan. *Interchange*, Third Edition. Cambridge University Press.
3. Deborah, Philip. *Longman Complete Course for TOEFL Test*. Pearson Education: New York
4. VOA English and BBC English application.
5. English grammar –Collins cobuild, 2011.
6. Price, G. & Maier, P. 2007. *Effective Study Skills*. Essex: Pearson-Longman.
7. Brick, j. 2011. *Academic Culture: A student's guide to studying at university 2nd edition*. South Yarra: MacMillan.

Pustaka Pendukung

1. Open source Podcast and Youtube channels



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	KU201102: BAHASA INDONESIA
	SEMESTER 1 / 2 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Pembelajaran bahasa Indonesia di perguruan tinggi merupakan miniatur kehidupan berbahasa di masyarakat. Melalui berbahasa dengan baik dan benar, kehidupan akademik akan berjalan optimal dan menjadi sarana ekspresi diri dalam melahirkan karya-karya untuk negeri. Dalam mata kuliah ini, akan dibahas berbagai penggunaan bahasa dalam teks akademik meliputi ciri-ciri, struktur, hubungan antargenre, dan formulasi bahasa yang digunakan. Pendekatan pembelajaran dilakukan secara aktif dengan mendorong mahasiswa melakukan eksplorasi (*Student Centered Learning*) melalui 4 tahap, yaitu pembangunan teks, pemodelan teks, pembuatan teks bersama-sama, dan pembuatan teks secara mandiri. Di akhir kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu memproduksi teks akademik berupa ulasan buku, proposal, laporan, dan artikel ilmiah secara baik dan benar sesuai tujuan dan fungsinya.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	KU.4 Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir yang dapat diaplikasikan untuk pembangunan nasional, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi; dan KU.9 Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.
3. Pengetahuan	-
4. Keterampilan Khusus	-

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)
Mahasiswa mampu memproduksi teks akademik berupa ulasan buku, proposal, laporan, dan artikel ilmiah secara baik dan benar sesuai tujuan dan fungsinya (C6, A4, P4).
Bahan Kajian
1. Pendahuluan: Kelompok bahasa di Indonesia, kedudukan, fungsi, dan peran bahasa Indonesia. 2. Konsep Teks : Konsep teks sebagai bahan dasar pembelajaran, jenis-jenis genre dalam teks.



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

3. **Teks Akademik** : Macam-macam teks akademik, ciri-ciri teks akademik dan nonakademik, genre makro dan mikro pada teks akademik, peran teks akademik.
4. **Teks Ulasan Buku** : Macam-macam teks ulasan, fungsi teks ulasan buku sebagai bahan pustaka, struktur teks ulasan buku, hubungan genre teks ulasan buku, formulasi bahasa teks ulasan buku.
5. **Teks Proposal Penelitian dan Proposal Kegiatan** : Definisi dan manfaat penyusunan teks proposal, jenis-jenis teks proposal, unsur-unsur dan struktur teks proposal penelitian dan proposal kegiatan, hubungan genre teks proposal penelitian dan proposal kegiatan, formulasi bahasa teks proposal penelitian dan proposal kegiatan.
6. **Teks Laporan Penelitian dan Laporan Kegiatan** : Perbedaan teks laporan dan proposal, ciri-ciri dan manfaat teks laporan, unsur-unsur dan struktur teks laporan penelitian dan laporan kegiatan, hubungan genre teks laporan penelitian dan laporan kegiatan, formulasi bahasa teks laporan penelitian dan laporan kegiatan.
7. **Teks Artikel Ilmiah** : Jenis-jenis teks artikel ilmiah, unsur-unsur dan struktur teks artikel penelitian, artikel konseptual, dan artikel ilmiah popular, hubungan genre pada teks artikel ilmiah dan artikel ilmiah populer, media publikasi teks artikel ilmiah.

Mata Kuliah Prasyarat

Tidak ada

Pustaka Utama

Tim Penyusun, 2016. *Bahasa Indonesia untuk Perguruan Tinggi*. Buku Ajar Kemenristekdikti.

Pustaka Pendukung

Jurnal, artikel ilmiah, proposal penelitian dan kegiatan, tugas akhir.

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201401 : PENGANTAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN SEMESTER 1/ 3 SKS
--------------------	---

Deskripsi Mata Kuliah

Pengantar Perencanaan dan Perancangan adalah mata kuliah yang menjadi dasar mahasiswa untuk mengidentifikasi dan menjelaskan ilmu dasar pada ranah perencanaan wilayah dan kota serta perancangan. Mata kuliah ini menjadi tahap awal pada kerangka struktur kurikulum Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota di mana mahasiswa akan memahami proses perkembangan kota berdasarkan perencanaan dan perancangan yang berkaitan dengan ilmu Perencanaan Wilayah dan Kota.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	-
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan.
4. Keterampilan Khusus	-

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mampu memahami konsep teoritis dan prinsip dasar perencanaan dan perancangan.

Pokok Bahasan

1. Ruang lingkup perencanaan dan perancangan
2. Asal mula dan perkembangan kota
3. Morfologi kota
4. Aspek perencanaan dan perancangan yang mempengaruhi bentuk kota (fisik dasar, fisik binaan, dan intensitas ruang)
5. Isu perencanaan dan perancangan

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

1. Rustiadi, E., Saefulhakim, S., Panuju, Dyah R. 2011. *Perencanaan dan Pengembangan Wilayah*. Crestpent Press dan Yayasan Pustaka Obor Indonesia, Jakarta

Pustaka Pendukung

1. Adisasmita, R. 2010. *Pembangunan Kawasan dan Tata Ruang*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
2. Ghalib, R. 2005, *Ekonomi Regional*, Pustaka Ramadhan, Bandung.
3. Harg.Mc. Ian. L. 2005. *Merancang bersama Alam*. Terjemahan Ir. Sugeng Gunadi. M.L.A. Airlangga University Press, Surabaya.
4. Munir. 2003. *Geologi Lingkungan*. Bayumedia Publishing, Malang.
5. Perry. C. A. 1975. *The Neighbourhood Formula. Dalam Urban Planning Theory*. Compiled. Edited by Meville C. Branch. Dowden. Hutchkins Ross. Inc. Stroubrug.
6. Ritonga, A. dkk. 2003. *Kependudukan dan Lingkungan Hidup*. Lembaga Penerbit Fakultas Ekonom,



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Universitas Indonesia.

7. Kostov. S. 1991. *The City Shaped. Urban Patterns and Meanings Through History*. A Bullfinch Press Book Little , Brown and Company. Boston.
8. Nas. Peter JM. 1986. *The Indonesia City. Studies in Urban Development and Planning*. Foris Publications. Dordrecht, Holland.
9. Yunus. Hadi, Sabari. 2000. *Struktur Tata Ruang Kota*. Pustaka Pelajar. Jogyakarta.
10. Wiryomartono. A. & Bagoes P .1995. *Seni Bangunan dan Seni Bina Kota di Indonesia. Kajian Mengenai Konsep, Struktur, dan Elemen Fisik Kota Sejak Peradaban Hindu-Budha, Islam Hingga Sekarang*. PT. Gramedia Pustakan Utama. Jakarta.

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201402 : TEKNIK KOMUNIKASI PERENCANAAN SEMESTER 1/3 SKS
--------------------	--

Deskripsi Mata Kuliah

Teknik Komunikasi Perencanaan adalah mata kuliah yang mempelajari dasar-dasar komunikasi dan presentasi dalam bentuk verbal, tulisan, dan visual yang digunakan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	KU.9 Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan.
4. Keterampilan Khusus	KK.7 Mampu mendokumentasikan dan mengkomunikasikan proses dan hasil perencanaan wilayah dan kota kepada pemangku kepentingan

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mampu memahami, mengkomunikasikan, dan mendokumentasikan data dan infomasi dalam bentuk verbal, tulisan, dan visual dengan dukungan software pendukung perencanaan.

Pokok Bahasan

1. Pengertian komunikasi efektif, syarat komunikasi, presentasi yang baik, pengetahuan tentang software pendukung perencanaan
2. Teknik komunikasi, teknik presentasi, aplikasi software pendukung perencanaan terutama diarahkan pada perpetaan
3. Pengenalan Arc-GIS, rektifikasi peta, digitasi peta, data atribut, representasi data, layout peta

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

1. Noer, Muhammad (2014). "Teknik Kreatif Menyajikan Presentasi Memukau" Penerbit PT. Elex Media Komputindo

Pustaka Pendukung

1. Modul Komputasi Perencanaan
2. What is ArcGis?



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

www.esri.com (akses 1 Juli 2015)

3. Peta Tematik
<http://www.bakosurtanal.go.id/peta-tematik/> (akses 1 Juli 2015)
4. Advanced tutorial google earth
<http://www.google.com/earth/learn/advanced.html> (akses 1 Juli 2015)
5. Autocad map 3D for analysis and planning tools
<http://www.autodesk.com/products/autodesk-autocad-map-3d/features/all/gallery-view> (akses 2 Februari 2014)
6. Sketchup for urban planning
<http://www.sketchup.com/3Dfor/urban-planning> (akses 1 Juli 2015)



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH : CALCULUS 2

KU201210 : KALKULUS 2

SEMESTER 2/ SKS 3

Deskripsi Mata Kuliah

Matakuliah ini merupakan lanjutan dari mata Kalkulus 1 yang mempelajari tentang definisi integral, aplikasi integral, teknik integrasi, bentuk tak tentu dan integral tak wajar, serta barisan dan deret. Mata kuliah ini melatih mahasiswa untuk mampu menentukan eksistensi suatu penyelesaian, berfikir secara logis dan sistematis, mengerjakan latihan-latihan dengan ketelitian dan ketepatan dalam menyelesaikan masalah-masalah real. Metode pembelajaran yang digunakan adalah tutorial dan asistensi di kelas. Sebagai latihan dirumah, mahasiswa diberikan tugas-tugas baik secara mandiri maupun kelompok. Dengan mengikuti mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu menerapkan konsep dasar matematis yang terkait untuk menyelesaikan suatu permasalahan secara teliti dan tepat secara individu ataupun kelompok. Metode *assessment* yang diberikan meliputi tugas-tugas secara individu maupun kelompok, post test, kuis, ujian tengah dan akhir semester.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	S.9 Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
2. Keterampilan Umum	KU.1 Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya; KU.2 Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;
2 Pengetahuan	2.1
3 Keterampilan Khusus	3.1

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu menerapkan prinsip-prinsip dasar dan lanjut dari teori yang dipahami pada kalkulus 1, khususnya berkaitan dengan fungsi transenden, aplikasi integral, barisan dan deret. (C3, P2, A3)

Bahan Kajian

Dalam mata kuliah ini mahasiswa akan mempelajari pokok bahasan-pokok bahasan sebagai berikut:

1. Fungsi Trasenden
2. Aplikasi Integral
3. Teknik Integrasi
4. Bentuk tak tentu dan Integral Tak Wajar



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

5. Barisan dan Deret

Mata Kuliah Prasyarat

KU201209: Kalkulus 1

Pustaka Utama

- Varberg, D., Purcell, E., & Rigdon, S. (2007). *Calculus, Ninth edition*. USA : Pearson, Prentice Hall Inc.

Pustaka Pendukung

- Anton H., Bivens, I. C., & Davis, S. (2012). *Calculus Early Transcendentals 10th Edition*. USA: John Wiley & Sons, Inc.
- Dosen-Dosen Jurusan Matematika ITS. (2013). *Buku Ajar Kalkulus 2*. Jurusan Matematika FMIPA ITS.
- Pancahayani, S., & Dewanti, R. W. (2016). *Buku Ajar Kalkulus 2*. Program Studi Matematika ITK.



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	KU201214 : FISIKA UMUM 2
	SEMESTER 2/2 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Sebagian besar fenomena fisis yang terjadi sehari-hari tidak hanya dapat dijelaskan dalam konsep mekanika klasik tetapi juga fisika modern. Kegiatan pembelajaran terdiri atas perkuliahan tatap muka dan/atau pembahasan permasalahan tentang konsep dasar dan praktik kelistrikan, magnet, cahaya dan pengetahuan dasar tentang fisika modern serta praktik yang bertujuan agar mahasiswa lebih memahami bagaimana prinsip kelistrikan, magnet, cahaya. Dengan adanya mata kuliah ini diharapkan dapat lebih memahami fenomena alam dan berguna untuk pengembangan pengetahuan dan teknologi.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	KU.2 Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur KU.7 Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya.
3. Pengetahuan	-
4. Keterampilan Khusus	-

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu mengaplikasikan konsep listrik, magnet, cahaya serta konsep fisika modern sederhana untuk menyelesaikan persoalan fisis sederhana terutama yang melibatkan fenomena elektromagnetik [C3, A2, P3]

Bahan Kajian

1. Listrik
2. Rangkaian Listrik DC
3. Magnet
4. Cahaya
5. Pengantar Fisika Modern

Mata Kuliah Prasyarat

-



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Pustaka Utama

1. Paul A. Tipler. (2007). Physics for Scientists & Engineers 6th edition. W.H. Freeman.

Pustaka Pendukung

1. Giancoli. (1997). Physics: Principles with Application, 5th edition. Benjamin Cummings.
2. Malvino, Albert dan Bates, J. David. (2016). Electronic Principles 8th edition. McGraw-Hill Education. India.

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	KU201217 : PENGANTAR METODE STATISTIKA
	SEMESTER 2/3 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah ini mempelajari tentang konsep pokok dan dasar-dasar metode statistik, khususnya dalam mengumpulkan, mengolah, menganalisis dan menginterpretasi data. Mulai dari ukuran pemasukan dan cara penyajian data, hingga pengujian hipotesis parameter, membandingkan 2 parameter populasi serta menganalisis pola hubungan variabel respon dan prediktor. Metode pembelajaran yang digunakan adalah tutorial dan diskusi di kelas. Sebagai latihan dirumah, mahasiswa diberikan tugas-tugas baik secara mandiri maupun kelompok. Dengan mengikuti mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu menerapkan teknik dasar metode statistik. Metode assesment yang diberikan meliputi tugas-tugas secara individu maupun kelompok, post test, kuis, ujian tengah dan akhir semester serta tugas besar di akhir semester.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	S.1 Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius; S.2 Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama,moral, dan etika; S.3 Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;
2. Keterampilan Umum	KU.5 Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data; KU.9 Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi;
3. Pengetahuan	
4. Keterampilan Khusus	

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu mengimplementasikan konsep statistika dasar dalam pengambilan keputusan berdasarkan analisis data yang dilakukan.

Bahan Kajian



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Dalam mata kuliah ini mahasiswa akan mempelajari pokok-pokok bahasan sebagai berikut.

1. Konsep Dasar Statistika
2. Statistika Deskriptif
3. Peluang Dasar dan Bersyarat
4. Variabel Acak dan Distribusi Peluang
5. Estimasi Parameter
6. Uji Hipotesis Parameter
7. Korelasi dan Regresi
8. Analisis Variansi Satu Arah

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

Walpole, R. E., Myers, R. H. (2002). *Probability and Statistics for Scientists and Engineers*. 3rd ed. New York, USA: Pearson.

Triola, M.F. (2010). *Elementary Statistics*. New York, USA: Addison-Wesley.

Pustaka Pendukung

Gouri, B. C., Johnsons, R. A. (1997). *Statistical Concept & Methods*. New York, USA: John Wiley & Sons, Inc.

Spiegel, M. R., (terjemahan oleh IN Susila, Dept.Matematika ITB). 1988. *Teori dan Soal-soal Statistika*. Jakarta: Erlangga.

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	KU201218: ALGORITME PEMROGRAMAN
	SEMESTER 2 / 3SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Python merupakan bahasa pemrograman interpretatif multiguna, memiliki pustaka standar yang komprehensif, ketersediaan pustaka yang luas, dan bahasa pemrograman dinamis. Python memiliki sintaks yang sederhana dan jelas sehingga mudah dipelajari bagi pemula yang belum mengenal bahasa pemrograman. Meskipun mudah bagi pemula, Python telah banyak digunakan dalam bidang ilmiah seperti komputasi genetika, pembelajaran mesin, pengolahan citra digital, kimia komputasi, fisika komputasi, dan lain-lain. Matakuliah ini mengenalkan bahasa pemrograman Python bagi mahasiswa yang belum memiliki pengalaman pemrograman sebelumnya. *Flowchart*, pseudocode, tipe data, operasi-operasi pada Python meliputi masukan dan keluaran, dan contoh-contoh permasalahan sederhana yang dapat diselesaikan akan di demonstrasikan kepada mahasiswa.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	S.8 Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
2. Keterampilan Umum	KU.2 Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur KU.8 Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri KU.9 Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
3. Pengetahuan	
4. Keterampilan Khusus	

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu membuat program sederhana dengan Python untuk kasus-kasus sederhana dibidangnya. [C6, A2, P5]

Bahan Kajian

1. Algoritme dan Dasar Pemrograman Python
2. Variabel, Ekspresi, dan Operasi Arimatika
3. Eksekusi Kondisional
4. Perulangan
5. *List* dan *Dictionary*
6. Manipulasi String
7. Prosedur dan Fungsi Rekursif
8. Penanganan Kesalahan
9. Membaca dan Menulis Berkas



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

10. GUI dengan PyQt

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

1. Severance, C.R., 2016. Python for Everybody.
2. <https://docs.python.org>
3. <https://doc.qt.io/qtforpython/tutorials/index.html>

Pustaka Pendukung

1. Cormen, T.H. (Ed.), 2009. Introduction to algorithms, 3rd ed. ed. MIT Press, Cambridge, Mass.
2. Padmanabhan, T.R., 2017. Programming with Python. Springer Berlin Heidelberg, New York, NY.
3. <https://www.jetbrains.com/help/pycharm/meet-pycharm.html>



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	KU201101: PANCASILA
	SEMESTER 2 / 2 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah ini mempelajari tentang dinamika Pancasila dalam arus sejarah bangsa Indonesia, Pancasila sebagai dasar serta ideologi negara. Mempelajari tentang Pancasila sebagai sistem filsafat dan etika, serta sebagai dasar nilai pengembangan ilmu pengetahuan.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

5. Sikap	<p>S.3.1. Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memanfaatkan sumber daya alam dengan memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora</p> <p>S.4.1. Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir yang dapat diaplikasikan untuk pembangunan nasional, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;</p> <p>S.5.1. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data.</p>
6. Keterampilan Umum	-
7. Pengetahuan	<ol style="list-style-type: none">1. Mampu mempresentasikan dinamika Pancasila secara historis, dan merefleksikan fungsi dan kedudukan Pancasila dalam perkembangan Indonesia mendatang.2. Mampu menalar perbedaan pandangan tentang ideologi dan membangun pemahaman yang kuat tentang ideologi Pancasila.3. Terampil merumuskan solusi atas problem moralitas bangsa dengan pendekatan Pancasila.
8. Keterampilan Khusus	-

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa diharapkan dapat merefleksikan serta mengimplementasikan nilai-nilai luhur Pancasila serta mampu menjadikannya sebagai sumber nilai dan pedoman serta landasan berfikir dan berperilaku dalam menerapkan ilmu serta profesi yang ditekuni.

Bahan Kajian

1. Pengantar Pendidikan Pancasila.
2. Pancasila dalam Arus Sejarah Bangsa Indonesia
3. Pancasila Sebagai Dasar Negara Republik Indonesia
4. Pancasila Sebagai Ideologi Negara



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

5. Pancasila Sebagai Sistem Filsafat
6. Pancasila Sebagai Sistem Etika
7. Pancasila Sebagai Dasar Nilai Pengembangan Ilmu

Mata Kuliah Prasyarat

Tidak Ada

Pustaka Utama

1. Dirjen Pembelajaran dan Kemahasiswaan, Pendidikan Pancasila untuk Perguruan Tinggi, Jakarta, Kemenristekdikti, 2016.

Pustaka Pendukung

Tidak Ada



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	PW201403: TEORI SOSIAL DAN DEMOGRAFI
	SEMESTER 1/ 3 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Teori Sosial dan Demografi merupakan mata kuliah yang akan mengenalkan kepada mahasiswa aspek sosial dan demografi pada lingkup perencanaan wilayah dan kota. Mahasiswa akan belajar tentang Struktu Demografi, Dinamika kependudukan, Dinamika Sosial, dan Sosiologi Kota. Kegiatan perkuliahan dilakukan dengan beberapa metode pembelajaran diantaranya: diskusi dan tatap muka di kelas, survei lapangan, bimbingan/asistensi, serta presentasi hasil tugas yang telah dilakukan.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1. Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan
4. Keterampilan Khusus	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa mampu menjelaskan teori sosial dan demografi	
Pokok Bahasan	
1. Karakteristik Demografi 2. Komposisi Penduduk 3. Pertumbuhan dan Perkembangan Penduduk 4. Sumber Data Demografi 5. Penyimpangan Sosial 6. Pengendalian Sosial 7. Interaksi Sosial 8. Perubahan Sosial	
Mata Kuliah Prasyarat	
Tidak ada	
Pustaka Utama	
1. "Mantra, Ida Bagus. (2000). Demografi umum. Yogyakarta: Pustaka Pelajar."	
Pustaka Pendukung	
1. "Barclay, George W. (1983. Teknik Analisa Kependudukan, terjemahan Rozy Munir & Budiarto. Jakarta: PT Bina Aksara."	
2. "Lembaga Demografi FE-UI. (2000). Dasar-Dasar Demografi. Jakarta: FE-UI."	
3. "Chu, C. Y. Cyrus. (1998). Population dynamics: a new economic approach Oxford: Oxford University Pres."	
4. "Mike Parnwell. (1992). Population movements and the third world. New York: Routledge."	

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201404 : PROSES PERENCANAAN SEMESTER 2/ 2 SKS
--------------------	---

Deskripsi Mata Kuliah

Proses Perencanaan adalah mata kuliah yang mempelajari prinsip dan proses perencanaan dikarenakan dalam perencanaan wilayah dan kota, mahasiswa harus memahami terlebih dahulu alur perencanaan dalam skala yang lebih kecil.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	-
3. Pengetahuan	P.2 Menguasai prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik.
4. Keterampilan Khusus	-

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mampu memahami prinsip dan proses perencanaan kawasan sesuai kaidah perencanaan.

Pokok Bahasan

1. Proses, prosedur, siklus; karakteristik proses perencanaan.
2. Model proses perencanaan
3. Proses perencanaan : Perumusan masalah; tujuan dan sasaran, pengumpulan data, analisis, alternatif rencana, pelaksanaan rencana, pengendalian rencana.
4. Berbagai model tahapan perencanaan.
5. Tahapan dalam perencanaan

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

1. Branch, Meville C (1983). "Comprehensive Planning". Palisades Publisher. California. USA.

Pustaka Pendukung

1. Dunn, William. *Public Policy Analysis. An Introduction.*
2. Sujarto, Djoko, (1985) *Beberapa Pengertian Perencanaan Fisik*. Bhratara Karya Aksara. Jakarta.
3. Tarigan. Robinson. (2010). "Perencanaan Pembangunan Wilayah". Edisi revisi. Bumi Aksara. Jakarta.

 <p>SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025</p>	No. Dok. :
	Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy
	No. Revisi : 00
	Hal : 2/2

MATA KULIAH	PW201405 : PERUMAHAN DAN PERMUKIMAN
	SEMESTER 3/2 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Mata Kuliah Perumahan dan Permukiman membahas tentang teori, masalah, potensi, ragam atau bentuk perumahan dan permukiman sebagai transformasi yang melibatkan berbagai aspek (ekonomi, social, budaya, dll). Tipologi dan system perumahan dijelaskan dalam mata kuliah ini. Berbagai tipologi seperti landed, walk-up dan highrise dibahas dalam matkul ini.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	-
3. Pengetahuan	P.1. Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan
4. Keterampilan Khusus	KK.1 Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu memahami teori, masalah, potensi, ragam perumahan dan permukiman

Pokok Bahasan

1. Teori Perumahan dan Permukiman
2. Faktor yang mempengaruhi masalah perumahan dan permukiman
3. Tipologi Perumahan dan Permukiman
4. Kebijakan Perumahan dan Permukiman
5. Kebutuhan perumahan dan permukiman

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

1. Alenxander, Christoper (1997). A Pattern Language – Towns, Building, Construction. Oxford



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

University Press.

2. Caminos, Horacio, Turner, Jhon F. and Steffiean, Jhon A. Urban Dwelling Environment – an elementary survey of settlements for the study of design determinants. MIT Report No 16, MIT Press
3. Firley, Eric (2009). The Urban Housing Handbook. Willey
4. Davidson, N. R.P Malloy Affordable Housing and Public-Private Partnership., Ashgate. 2001.

Pustaka Pendukung

1. Kostof, Spiro (1992). The City Assembled- The Elements of Urban Form Through History. Thames and Hudson
2. Sastra., S,E. Marlina. Perencanaan dan Pengembangan Perumahan. Penerbit Andi Yogyakarta. 2005
3. Muntaz, B. Meeting the Demand for Housing : A Model for Establishing Affordability Parameters. Working Paper No 73, DPU, Bartlett Schools of Architecture and Planning, University College London. 1996

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201406: EKONOMI KOTA DAN WILAYAH SEMESTER 3/ 3 SKS
--------------------	--

Deskripsi Mata Kuliah

Ekonomi Kota dan Wilayah merupakan mata kuliah semester 3 yang akan memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang aspek ekonomi dalam perencanaan wilayah dan kota. Mahasiswa akan diberikan pemahaman tentang konsep dasar ekonomi kota dan wilayah; indikator pertumbuhan ekonomi kota dan wilayah; Teknik-teknik analisis ekonomi wilayah; serta isu-isu ekonomi terkini dalam perencanaan wilayah dan kota. Kegiatan perkuliahan dilakukan dengan beberapa metode pembelajaran diantaranya: diskusi dan tatap muka di kelas, bimbingan/asistensi, studi kasus, serta presentasi hasil tugas yang telah dilakukan.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.2. Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan
4. Keterampilan Khusus	

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu menjelaskan konsep teoritis ekonomi dalam konteks perencanaan kota dan wilayah

Pokok Bahasan

1. Dasar – Dasar Ekonomi Kota dan Wilayah
2. Konsep-konsep pengembangan ekonomi kota dan wilayah
3. Indikator pertumbuhan ekonomi kota dan wilayah
4. Teknik – Teknik analisis ekonomi kota dan wilayah
5. Isu – isu terkini dalam ekonomi kota dan wilayah

Mata Kuliah Prasyarat

-



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Pustaka Utama

1. "Adisasmita, Rahardjo. (2005). Dasar-Dasar Ekonomi Wilayah. Yogyakarta: Graha Ilmu."

Pustaka Pendukung

1. "O' Sullivan, Arthur. (2003). Urban Economics. New York: McGraw-Hill International Edition."
2. "Dedi NS Setiono. (2011). Ekonomi Pengembangan Wilayah: Teori Dan Analisis. Jakarta: Lembaga Penerbit FE UI."

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201407: POLA LOKASI DAN STRUKTUR RUANG SEMESTER 3/3 SKS
--------------------	---

Deskripsi Mata Kuliah

Pola Lokasi dan Struktur merupakan mata kuliah semester 3 yang akan memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang teori konsep lokasi berbagai kegiatan dan struktur ruang. serta teknik dan metode analisis untuk mengkaji kecenderungan lokasi kegiatan-kegiatan serta fungsi ruang dari masing-masing kegiatan. Kegiatan perkuliahan dilakukan dengan beberapa metode pembelajaran diantaranya: diskusi dan tatap muka di kelas, bimbingan/asistensi, studi kasus, serta presentasi hasil tugas yang telah dilakukan.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.3. Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan
4. Keterampilan Khusus	

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu menjelaskan teknik dan metode analisis kecenderungan lokasi berbagai kegiatan dalam konteks perencanaan kota dan wilayah

Pokok Bahasan

1. Pengertian Lokasi dan Implikasinya, ruang lingkup analisis lokasi dan keruangan,
2. Faktor-faktor dasar penentuan lokasi, masalah penentuan lokasi.
3. Teori-teori lokasi klasik Von Thunen, Weber, Losch, Christaller, Hotelling.
4. Dasar-dasar analisis lokasi kegiatan industri, kegiatan perdagangan, dan pelayanan fasilitas umum
5. Dasar-dasar analisis keruangan: model gravity, model intervening opportunity, lokasi optimal
6. Metode dan teknik analisis keruangan meliputi: analisis multikriteria , GIS, interaksi keruangan, dan instrumen analisa keruangan lain yg relevan

Mata Kuliah Prasyarat

-



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Pustaka Utama

1. "Chan, Yupo. (2011). Location Theory and Decision Analysis: Analytics of Spatial Information Technology. New York: Springer."

Pustaka Pendukung

1. "Robinson, Tarigan. (2005). Ekonomi Regional: Teori Dan Aplikasi. Edisi Revisi. Jakarta: PT. Bumi Aksara."
2. "Rustiadi, Ernan dkk. (2009). Perencanaan dan Pengembangan Wilayah. Jakarta: Crestpent Press dan Yayasan Obor Indonesia."
3. "Stefan Nickel, Justo Puerto. (2005). Location Theory: A Unified Approach. Berlin: Springer Verlag."
4. "Wibowo, Rudi, & Soetritono. (2004). Konsep, Teori, dan Landasan Analisis Wilayah. Edisi Pertama. Bayumedia Publishing. Malang."



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	PW201408 : SISTEM INFRASTRUKTUR
	SEMESTER 3/ 3 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Sistem Infrastruktur adalah mata kuliah yang mempelajari karakteristik keseluruhan sistem infrastruktur baik dalam skala kota maupun wilayah serta mengidentifikasi potensi dan permasalahannya sesuai dengan tuntutan kebutuhan infrastruktur.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	-
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan
4. Keterampilan Khusus	-
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mampu memahami konsep sistem infrastruktur dan tantangan pengembangannya dalam mengatasi isu perencanaan wilayah dan kota.	
Pokok Bahasan	
<ol style="list-style-type: none">1. Konsep dasar infrastruktur2. Sistem Prasarana (sistem jaringan jalan, jaringan drainase, jaringan limbah, sanitasi)3. Sistem Sarana4. Sistem Utilitas (sistem persampahan, sistem air bersih, sistem energi, sistem telekomunikasi, transportasi dll)5. Standar kebutuhan, pelayanan, dan kinerja infrastruktur6. Aspek ekonomi, manajemen, dan kelembagaan dalam infrastruktur	
Mata Kuliah Prasyarat	
--	
Pustaka Utama	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

1. Kodoatie, Robert J. 2005. Pengantar Manajemen Infrastruktur. Yogyakarta: Pustaka Pelajar

Pustaka Pendukung

1. Nana Rukmana, dkk. (1993). *Manajemen Pembangunan Infrastruktur Perkotaan*. LP3ES. Jakarta.
2. Sinulingga, B.D. (1999). *Pembangunan Kota: Tinjauan Regional dan Lokal*. Pustaka Sinar Harapan. Jakarta.
3. Suripin (2003). *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelaanjutan*. Penerbit ANDI. Yogyakarta.
4. Suryokusumo, R. Ferry Anggoro. (2008). *Pelayanan Publik dan Pengelolaan Infrastruktur*. Sinergi Publishing. Yogyakarta.
5. Kodoatie, Robert J. dan Roestam Sjarief. (2010). *Tata Ruang Air: Pengelolaan Bencana, Pengelolaan Infrastruktur, Penataan Ruang Wilayah, Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Andi Offset. Yogyakarta.
6. Benedict, Mark A. (2000) *Green Infrastructure: A Strategic Approach to Land Conservation*. American Planning Association PAS Memo.
7. McMahon, Edward T. (2000). *Green Infrastructure*. Planning Commissioners Journal, No. 37.
8. Hoctor, T.S., M.H. Carr and P.D. Zwick. (2000). *Identifying a Linked Reserve System Using a Regional Landscape Approach: The Florida Ecological Network*. Conservation Biology 14:4:984-1000.
9. Weber T., and J. Wolf. (2000). *Maryland's Green Infrastructure: Using Landscape Assessment Tools to Identify a Regional Conservation Strategy*. Environmental Monitoring and Assessment 63:265-277.F, Diaz Luis, George M Savage and Linda L Eggerth, Clarence G Golueke. 2003. Solid Waste Management for Economically Developing Countries. California: CalRecovery Inc.
10. Mays, Larry W., (2002). Urban Water Supply Handbook. McGraw-Hil., United States of America
11. Kodoatie, Robert J., Ph.D. (2005). Manajemen Rekayasa Infrastruktur. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
12. Soehardjono,. (1995). Kebutuhan Air Tanaman. Malang: ITN Press
13. Lars, Tpnerby, William Hoghland and Marcia Marques Gomes. (1997). *Waste Management and Recovery*. Sweden: Lund University Press.
14. Sutikno, F. R., Kurniawan, E.D.m & Sari, N. 2011. "Perencanaan Infrastruktur Permukiman Perkotaan". Infrastructure System Laboratory. Malang
15. Suprayogi, H., Juwono, P.T., & Subagyo, A. (2019). " Indeks Drainase & Banjir Perkotaan. Penerbuit Kompas. Jakarta.

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201409 : STUDIO PROSES PERENCANAAN SEMESTER 3/ 4 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
<p>Studio Proses Perencanaan adalah mata kuliah yang mempelajari keahlian mengidentifikasi karakteristik suatu kawasan dan permasalahannya, menganalisa dan menghitung kebutuhan perkembangannya sesuai dengan tahapan proses perencanaan yang diterapkan pada skala kawasan.</p>	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	S.9 Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
2. Keterampilan Umum	KU.6 mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya;
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.2 Menguasai prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik
4. Keterampilan Khusus	KK. 1 Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota KK.2 Mampu menerapkan prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik KK.7 Mampu mendokumentasikan dan mengkomunikasikan proses dan hasil perencanaan wilayah dan kota kepada pemangku kepentingan
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
<p>Mampu menerapkan prinsip dan proses perencanaan dalam lingkup perencanaan kawasan dengan penerapan konsep perencanaan kawasan yang terintegrasi.</p>	
Pokok Bahasan	
1. Pengantar dan konsep studio proses perencanaan 2. Metode survei dan pemetaan kawasan 3. Proses perencanaan kawasan.	
Mata Kuliah Prasyarat	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Proses Perencanaan

Pustaka Utama

1. Branch, Meville C (1983). "Comprehensive Planning". Palisades Publisher. California. USA

Pustaka Pendukung

1. Dunn, William. *Public Policy Analysis. An Introduction.*
2. Sujarto, Djoko, (1985) *Beberapa Pengertian Perencanaan Fisik*. Bhratara Karya Aksara. Jakarta.
3. Tarigan. Robinson. (2010). "Perencanaan Pembangunan Wilayah". Edisi revisi. Bumi Aksara. Jakarta.



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH**PW201410 : PENGANTAR DATA SPASIAL**

SEMESTER 3/ 2 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Pengantar Data Spasial adalah mata kuliah yang mempelajari tentang sumber data spasial, peranan data spasial, bentuk data spasial yang diperlukan dalam proses perencanaan dan penataan ruang serta manajemen data spasial.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	-
3. Pengetahuan	P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota
4. Keterampilan Khusus	-

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mampu memahami konsep, peran, dan manajemen data spasial dalam perencanaan wilayah dan kota.

Pokok Bahasan

1. Konsep dasar data spasial
2. Pemahaman data spasial dan urgensinya
3. Sumber data spasial
4. Karakteristik data spasial
5. GeoDatabase dan informasi
6. Manajemen data spasial
7. Query data

Mata Kuliah Prasyarat

Teknik Komunikasi Perencanaan

Pustaka Utama

1. Modul Pengantar Data Spasial

Pustaka Pendukung



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

1. *Mapping & Analysis*
www.esri.com (akses 1 Juli 2015)
2. **Peta Tematik**
<http://www.bakosurtanal.go.id/peta-tematik/> (akses 1 Juli 2015)
3. Sharifi, A., M. v. Herwijnen, et al. (2004). "Spatial Decision Support Systems." Lecture Notes, International Institute for Geo-information Science & Earth Observation (ITC), Enschede.
4. Zaris, R. (1988). "Development Of An Urban And Regional Planning Information System: A Case Study." Expert Group Meeting on Integrating Information Systems/Technology in local/Regional Development Planning, Singapore, 31 Oct - 4 Nov 88.
5. Harris, B. and M. Batty (1993). "Locational models, geographic information and planning support systems." *Journal of Planning Education and Research* 12: 184–198.
6. Keenan, P. B. (2003). "Spatial Decision Support Systems." *Decision Making Support Systems: Achievements, Trends and Challenges for the New Decade* Idea Group Publishing.

 Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
---	--	--

MATA KULIAH	PW201411 : SISTEM TRANSPORTASI SEMESTER 3/3 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Mata kuliah Sistem Transportasi memberikan pemahaman hubungan transportasi dengan tata ruang, pengantar transportasi sehingga dapat berkomunikasi masalah transportasi kaitannya dengan ruang kegiatan.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1.. Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan
4. Keterampilan Khusus	KK.1Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa mampu memahami hubungan transportasi dengan tata ruang	
Pokok Bahasan	
1. Sistem transportasi dan tata ruang. 2. Sistem transportasi dan tata guna lahan. 3. Kebijakan transportasi kota dan wilayah. 4. Pola jaringan transportasi kota. 5. Jenis dan macam moda transportasi. 6. Pola aktivitas dan lahan kota. 7. Permasalahan transportasi kota. 8. Kajian ruas jalan.	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	
1. Tamin, Ofyar Z (1997), Perencanaan dan Pemodelan Transportasi, Penerbit ITB, Bandung.	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Pustaka Pendukung

1. Miro, Fidel (1997), Sistem Transportasi Kota, Tarsito, Bandung.
2. Alamsyah, Alik Ansyori (2008), Rekayasa Lalu Lintas, Edisi Revisi, UPT Penerbitan UNMUH, Malang.
3. Ferguson, Erik (2000), Travel Demand Management and Public Policy, Ashgate.
4. O'Sullivan Arthur (2003), Urban Economics, McGraw-Hill.
5. UU No. 22 / 2009 mengenai Lalu lintas dan Angkutan Jalan.

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	KU201103 : AGAMA ISLAM
	SEMESTER 4/ 2 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Matakuliah ini dirancang dengan maksud untuk memperkuat iman dan takwa kepada Allah Swt. serta memperluas wawasan hidup beragama, sehingga terbentuk mahasiswa Muslim yang berbudi pekerti luhur, berpikir filosofis, bersikap rasional dan dinamis, serta berpandangan luas, dengan memperhatikan tuntutan untuk menjalin harmoni antar sesama manusia baik dalam satu agama maupun dengan umat beragama lain. Mata kuliah ini merupakan mata kuliah umum/pengembangan kepribadian yang diberikan kepada semua mahasiswa pada semua program studi yang ada di Institut Teknologi Kalimantan. Dalam perkuliahan ini dibahas materi-materi mengenai Pendidikan Agama Islam di Perguruan tinggi Umum, Allah, Manusia dan Alam, sumber, hukum dan tujuan syariat Islam, Iman, Islam dan Ihsan, Akhlak dan ukhwah, Paradigma Islami menuju Peradaban Unggul Berbasis Ipteks, Islam, Politik dan NKRI, Membumikan Islam sebagai Islam Rahmatan Lil'alamin, Masjid sebagai pusat Aktualisasi Keislaman.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	S.1 Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius; S.2 Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika; S.5 Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
2. Keterampilan Umum	-
3. Pengetahuan	-
4. Keterampilan Khusus	-

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa diharapkan mampu memahami keislaman secara *Kaffah* (sempurna) esensial sehingga nilai-nilai Islam bisa melandasi pemikiran, sikap, dan prilakunya yang kelak tercermin dalam kehidupan sehari-hari.

Bahan Kajian

1. Pendidikan Agama Islam di Perguruan Tinggi Umum 2. Allah, Manusia dan Alam 3. Sumber, Hukum dan Tujuan Syari'at Islam
--



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

4. Iman, Islam dan Ihsan
5. Akhlak dan Ukhwah Islamiyah
6. Padigma Islami Menuju Peradaban Unggul Berbasis Ipteks
7. Islam, Politik dan NKRI
8. Membumikan Islam sebagai Islam Rahmatan Lil'alamin
9. Masjid sebagai Pusat Aktualisasi Keislaman

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

1. Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan. 2016. Buku Ajar Mata Kuliah Umum: Pendidikan Agama Islam. Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi. Cetakan ke-1
2. Rosidin, 2019. *Modul Perkuliahan Pendidikan Agama Islam*. Tanggerang: TsMart

Pustaka Pendukung

1. Syahidin dkk, **Pendidikan Agama Untuk Perguruan Tinggi**, Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan, Direktorat Jenderal Perguruan Tinggi, Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan 2014.
2. Muhibbin, Zainul dkk, **Pendidikan Agama Islam**: Membangun Karakter Madani, Surabaya, ITS Press, 2012 Buku 3
3. Wahyuddin dkk, Pendidikan Agama Islam untuk Perguruan Tinggi, Jakarta: Grasindo, 2009.
4. Rosidin, *Pendidikan Agama Islam Untuk Perguruan Tinggi*. Tanggerang, TsMart, 2017.

 <p>SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025</p>	No. Dok. :
	Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy
	No. Revisi : 00
	Hal : 2/2

MATA KULIAH	KU201104: AGAMA KRISTEN
	SEMESTER 4 / 2 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Di dalam relasi horizontal, manusia selalu tidak mampu melihat terobosan akan perlunya keterkaitan dengan relasi vertikal yaitu antara Allah dan manusia. Manusia tidak sadar bahwa ketika mereka bermasalah dalam kehidupan baik di dalam keluarga, masyarakat, berbangsa, dan bernegara, masalah utamanya adalah masalah teologis. Ketika manusia tidak beres dalam kehidupan relasi horizontal, akan dapat ditelusuri bahwa manusia juga sedang bermasalah dalam relasi mereka dengan Sang Pencipta. Dengan kata lain, dosalah yang membuat manusia kurang efisien dan efektif dalam mewakili Allah di hadapan manusia dan ciptaan lain. Hal ini akan membawa hukuman bagi hamba Tuhan itu sendiri. Untuk itu mata kuliah ini begitu penting dalam mengenalkan manusia atas hakekat dan fungsi keberadaan dirinya ketika diciptakan sehingga manusia memiliki pola pikir teosentrisk. Hal ini akan memampukan mahasiswa untuk berpikir dan bertindak berlandaskan Firman Tuhan yang adalah kebenaran yang sejati. Dengan pemahaman yang benar mengenai kebenaran, mahasiswa akan mampu menebus waktu, tenaga, kemampuan, dan seluruh aspek kehidupan yang mereka miliki untuk dipersembahkan kepada Allah. Mereka akan menjadi anak-anak Tuhan yang semakin serupa dengan Kristus di dalam pikiran, perkataan, dan perbuatan sehingga akan menerangi kegelapan dunia karena Logos terlebih dahulu telah menerangi hidup mereka. Hubungan mereka dengan sesama manusia dan ciptaan yang lain akan dipulihkan karena terlebih dahulu mereka telah diperdamaikan oleh Firman Kebenaran yang diajarkan di mata kuliah ini. Amin.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	1.1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius. (S.1.1) 1.2. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika. (S.2.1) 1.3. Menghargai keanekaragaman budaya, agama, dan kepercayaan serta pendapat atau temuan orisinal orang lain. (S.5.1)
2. Keterampilan Umum	2.1. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya (KU.1) 2.2. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur (KU.2)
3. Pengetahuan	3.1. -
4. Keterampilan Khusus	4.1. -



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

1. Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip-prinsip kebenaran Firman Tuhan dalam kehidupan sosial dan penerapan teknologi teknologi. (C2, A2, P2)

Bahan Kajian

1. agama dan fungsinya dalam kehidupan manusia
2. Allah dalam kepercayaan Kristen
3. manusia menurut ajaran Kristen
4. etika dan pembentukan karakter kristiani
5. hubungan iman kristiani dengan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni
6. menciptakan kerukunan antarumat beragama
7. penjaga ciptaan Allah
8. cara bergaul yang baik

Mata Kuliah Prasyarat

tidak ada

Pustaka Utama

1. Tim Penyusun Pendidikan Agama Kristen untuk Perguruan Tinggi. 2016. Buku Ajar Pendidikan Agama Kristen untuk Perguruan Tinggi. Kemenristek DIKTI. Jakarta
2. Sproul, R.C.. 2016. Kebenaran-kebenaran Dasar Iman Kristen. Literatur SAAT. Malang

Pustaka Pendukung

1. Situmorang, Jonar. 2017. Mengenal Agama Manusia. Penerbit Andi. Yogyakarta
2. Tong, Stephen. 2014. Iman dan Agama. Penerbit Momentum. Surabaya
3. Horton, Michael. 2017. Core Christianity (Inti Iman Kristen). Penerbit Katalis. Yogyakarta
4. Situmorang, Jonar. 2013. Kristologi (Menggali Fakta-fakta tentang Pribadi dan Karya Kristus). Penerbit Andi. Yogyakarta
5. Stott, John. 2015. Isu-isu Global (Edisi Revisi). Yayasan Komunikasi Bina Kasih. Jakarta
6. Heath, Warren Stanley. 1997. Sains, Iman, dan Teknologi. Yayasan andi. Yogyakarta.
7. Nee, Watchman. 2011. Jangan Mengasihi Dunia. Yasperin. Surabaya
8. Setiawani, Mary dan Stephen Tong. 2014. Seni Membentuk Karakter Kristen. Penerbit Momentum. Surabaya



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	KU201105 : PENDIDIKAN AGAMA KATOLIK
	SEMESTER 4 / 2 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Mata Kuliah Pendidikan Agama Katolik menyiapkan peserta didik untuk hidup dan berkehidupan dilandasi oleh nilai-nilai moral keagamaan, sebagai misi moral-sosial; membangun budaya pembela kehidupan (pro-life), peka dan peduli dalam kehidupan bersama di tengah masyarakat sebagai salah satu determinan kehidupan yang terlibat dalam kehidupan menggereja dan memasyarakat sebagai misi sosiokultural; dan bagi dunia akademik/keilmuan; dan melakukan dan/atau memanfaatkan hasil penelitian dan pengembangan (research and/or development) untuk membangun pendidikan agama Katolik yang holistik dan inklusif sebagai sistem pengetahuan terpadu (integrated knowledge system) dan pengabdian pada masyarakat membangun hidup bersama (learning to live together) dalam masyarakat yang pluralis

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	<p>S.1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;</p> <p>S.2. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama,moral, dan etika;</p> <p>S.3. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;</p> <p>S.4. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;</p> <p>S.5. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;</p> <p>S.6. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;</p> <p>S.7. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;</p> <p>S.8. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;</p> <p>S.9. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahlianya secara mandiri</p> <p>S.10. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.</p>
2. Keterampilan Umum	KU.1. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

	<p>pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya;</p> <p>KU.2. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;</p> <p>KU.6. Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya;</p> <p>KU.7. Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggung jawabnya;</p> <p>KU.8. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;</p>
3. Pengetahuan	
4. Keterampilan Khusus	

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

- Setelah menyelesaikan mata kuliah pendidikan Agama Katolik ini mahasiswa ITK menjadi mahasiswa yang beriman kepada Allah berpolakan Pribadi Yesus Kristus dan mampu mempertanggungjawabkan imannya di tengah masyarakat

Bahan Kajian

- Panggilan Hidup dalam Kitab Suci
- Relasi Manusia dengan diri sendiri, lingkungan dan Tuhan
- Agama dan Wahyu
- Iman Katolik
- Hakikat Gereja
- Yesus Kristus dan Wujud Karya Yesus dalam Kitab Suci

Mata Kuliah Prasyarat

Tidak Ada

Pustaka Utama



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

1. Buku Ajar Pendidikan Agama Katolik Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia 2016
2. Ismartono, I., S.J. 1993. Kuliah Agama Katolik. Jakarta: Obor
3. Hardawiryana (Penterjemah). 1993. Dokumen Konsili Vatikan II. Jakarta: Dokpen KWI & Obor

Pustaka Pendukung

1. Go Piet, Ocarm.2007. Hubungan Antaragama dan Kepercayaan. Jakarta: Dokpen KWI.
2. Habeahan, Salman. 2006. Membangun Hidup Berpolakan Pribadi Yesus. Yogyakarta: Nusatama:,

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	KU201107: AGAMA HINDU
	SEMESTER 4/2 sks

Deskripsi Mata Kuliah

Konsep ajaran agama Hindu yang dilaksanakan memiliki karakteristik yang sangat khas yang terletak di adat dan budaya keagamaan yang melandasinya. Mata kuliah ini memperhatikan hal-hal yang sangat esensial yang sesuai dengan peningkatan iman dan takwa (*sraddha* dan *bhakti*), peningkatan akhlak mulia, kecerdasan dan minat mahasiswa, tuntutan dunia kerja; perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni, persatuan nasional dan nilai-nilai kebangsaan. Diharapkan mahasiswa mampu meningkatkan pemahaman, penghayatan, dan pengamalan ajaran agama yang dianutnya dengan baik dan meningkat kualitasnya baik sebagai pribadi maupun sebagai anggota masyarakat, bangsa dan negara, serta mampu bersaing secara global. Melalui mata kuliah Agama Hindu ini mahasiswa diharapkan juga dapat meningkat kecerdasannya, harkat, dan martabatnya, mampu menjadi insan Hindu dan manusia Indonesia yang beriman dan bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berkualitas, mandiri serta selalu mampu membangun dirinya sendiri dan masyarakat sekelilingnya, dan bertanggung jawab atas pembangunan bangsa. Untuk mencapai kemampuan tersebut, metode pembelajaran diskusi dan tugas kelompok digunakan dalam proses belajar mengajar mata kuliah ini.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	1.1 Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius; 2.1 Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika; 5.1 Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
2. Keterampilan Umum	-
3. Pengetahuan	-
4. Keterampilan Khusus	-

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa diharapkan mampu berpegang teguh pada ajaran agama untuk dapat meningkatkan kecerdasan, harkat, dan martabat, mampu menjadi insan Hindu dan manusia Indonesia yang beriman dan bertaqwa (*sraddha* dan *bhakti*) kepada Tuhan Yang Maha Esa, berkualitas, mandiri serta selalu mampu membangun dirinya sendiri dan masyarakat sekelilingnya, dan bertanggung jawab atas pembangunan



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

bangsa.

Bahan Kajian

1. tujuan dan fungsi pendidikan Agama Hindu sebagai komponen mata kuliah wajib umum pada program diploma dan sarjana
2. sejarah perkembangan Agama Hindu di Indonesia;
3. Brahnavidya;
4. Veda sebagai kitab suci dan sumber hukum Hindu;
5. model kepemimpinan perspektif nitisastra;
6. kodifikasi hukum Hindu;
7. model ekonomi berbasis kerakyatan dalam perspektif arthasastra;
8. konsep kesehatan dalam perspektif ayurveda;
9. konsep manusia ideal dalam perspektif Hindu;
10. konsep ajaran susila Hindu;
11. seni keagamaan berbasis budaya Hindu;
12. model kerukunan hidup umat beragama berdasarkan perspektif Hindu
13. model masyarakat yang mampu membangun peradaban humanis;
14. eksistensi Ajaran Hindu dengan perkembangan dunia modern

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

1. Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan. 2016. Buku Ajar Mata Kuliah Umum: Pendidikan Agama Hindu. Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi. Cetakan ke-1

Pustaka Pendukung

1. Modul Ajar Agama Hindu



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	PW201412: TATA GUNA LAHAN
	SEMESTER 4/ 3 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Pola Lokasi dan Struktur merupakan mata kuliah dasar dalam perencanaan wilayah dan kota. Mahasiswa akan belajar tentang perencanaan penggunaan lahan serta menejemen lahan. Kegiatan perkuliahan dilakukan dengan beberapa metode pembelajaran diantaranya: diskusi dan tatap muka di kelas, bimbingan/asistensi, studi kasus, serta presentasi hasil tugas yang telah dilakukan.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan
4. Keterampilan Khusus	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa mampu menjelaskan teknik dan metode analisis dalam perencanaan penggunaan lahan	
Pokok Bahasan	
<ol style="list-style-type: none">1. Pandangan terhadap lahan, karakteristik lahan, dan nilai/harga lahan2. Hak dan Status lahan3. Konsep dan instrumen dalam pemanfaatan serta pengendalian rencana penggunaan lahan4. Teknik analisis daya dukung dan kesesuaian lahan5. Teknik analisis prediksi perkembangan lahan6. Teknik analisis hubungan fungsional penggunaan lahan7. Norma, standar, pedoman dalam penyusunan penggunaan lahan8. Kasus perencanaan penggunaan lahan	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

1. "F. Stuart Chapin and Edward J. Kaiser. (1979). Urban Land Use Planning. Urbana: University of Illinois Press."

Pustaka Pendukung

1. "Alonso, W. (1971). A Theory of Urban Land Market, in Internal Structure of the City: readings on space and environment, Larry S. Bourne (ed). Oxford: Oxford University Press."
2. "John M. Levy. (1997). The Tools of Land-Use Planning, in Contemporary Urban Planning. USA: Prentice Hall."
3. "Johara T.J. (1999). Tata Guna Tanah Dalam Perencanaan Pedesaan, Perkotaan dan Wilayah Ed. 3. Bandung: ITB."

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201413 : TEKNIK ANALISIS PERENCANAAN SEMESTER 4/3 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Teknik Analisis Perencanaan adalah mata kuliah yang mempelajari tentang pemilihan, pengumpulan serta pengolahan data kuantitatif maupun kualitatif yang diolah dalam bentuk analisis spasial dan non spasial. Melalui pembelajaran matakuliah ini, mahasiswa juga memiliki pengalaman belajar berpikir kritis dalam menentukan keputusan yang teruji dan akurat tentang pemecahan persoalan perencanaan wilayah dan kota.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	-
3. Pengetahuan	P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota P.4 Menguasai metode perencanaan spasial dan non spasial dalam pengambilan keputusan
4. Keterampilan Khusus	KK.3. Mampu menganalisis potensi dan permasalahan keruangan maupun non keruangan dalam perencanaan wilayah dan kota berbasis Big Data
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mampu menganalisis dan menerapkan praktis analisis dalam kasus perencanaan keruangan maupun non keruangan.	
Pokok Bahasan	
1. Data, populasi, dan sampel 2. Analisis statistik 3. Analisis geostatistik 4. Analisis perencanaan deskriptif 5. Analisis evaluatif 6. Analisis preskriptif	
Mata Kuliah Prasyarat	
1. Pengantar Metode Statistika dengan Nilai Minimal D	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Pustaka Utama

1. Kachigan, Sam Kash. (1986) "Statistical Analysis: An Interdisciplinary Introduction to Univariate&Multivariate Methods", Radius Press, New York, 1986

Pustaka Pendukung

1. Warpani, Suwardjoko, (1985) "Analisis Kota dan Daerah", Penerbit ITB, Bandung
2. Azwar, S., Metode Penelitian, Penerbit Pustaka Pelajar, 2010
3. Dillon, WR & Goldstein M., Multivariate Analysis: Methods and Application, John Willey & Sons, New York, 1984
4. Harris, B. and M. Batty (1993). "Locational models, geographic information and planning support systems." Journal of Planning Education and Research 12: 184–198.
5. Keenan, P. B. (2003). "Spatial Decision Support Systems." Decision Making Support Systems: Achievements, Trends and Challenges for the New Decade Idea Group Publishing.
6. Noor,J., 2011, Metodologi Penelitian:skripsi,tesis,disertasi dan karya ilmiah; Penerbit Kencana
7. Supranto,J., Teknik Sampling untuk Survey dan Eksperimen, Penerbit Rineka Cipta, 2007
8. French, S., Decision Theory: An Introduction to Mathematics of Rationality, Ellis Horwood Ltd., Chichester, 1988
9. Hiller, F.S. & Lieberman, C.J., Operation Research, Holden-Day Inc., San Fransisco, 1986
10. Field, B. & B. Mc.Gregor, Forecasting Techniques for Urban and Regional Planning, UCL Press, London, 1987
11. Makridakis, Spyros, et al., Metode dan Aplikasi Peramalan, Alih Bahasa Edisi Kedua, Erlangga, Jakarta, 1999
12. Masyhuri, Metodologi Penelitian, Pendekatan Praktis dan Aplikatif, Penerbit Refika Aditama, 2008
13. Sukandrrumidi, Metodologi Penelitian: Petunjuk Praktis untuk Peneliti Pemula, Gadjah Mada University Press

 Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
---	--	--

MATA KULIAH	PW201414 : ANALISIS DATA SPASIAL SEMESTER 4/ 3 SKS
--------------------	---

Deskripsi Mata Kuliah

Analisis Data Spasial adalah mata kuliah yang mempelajari tentang penguasaan metode analisis spasial berbasis GIS dengan penggunaan data spasial dalam pengambilan keputusan di bidang perencanaan wilayah dan kota.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	-
3. Pengetahuan	P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota P.4 Menguasai metode perencanaan spasial dan non spasial dalam pengambilan keputusan
4. Keterampilan Khusus	KK.7 Mampu mendokumentasikan dan mengkomunikasikan proses dan hasil perencanaan wilayah dan kota kepada pemangku kepentingan

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mampu menganalisis dan menerapkan praktis analisis data spasial dalam kasus perencanaan spasial.

Pokok Bahasan

1. Integrasi GIS
2. Spatial Analysisi
3. Statistik spasial
4. Sistem Informasi spasial
5. Analisis struktur dan pola ruang

Mata Kuliah Prasyarat

Pengantar Data Spasial

Pustaka Utama

1. Modul Analisis Data Spasial



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Pustaka Pendukung

4. *Mapping & Analysis*
www.esri.com (akses 1 Juli 2015)
5. **Peta Tematik**
<http://www.bakosurtanal.go.id/peta-tematik/> (akses 1 Juli 2015)
6. Sharifi, A., M. v. Herwijnen, et al. (2004). "Spatial Decision Support Systems." Lecture Notes, International Institute for Geo-information Science & Earth Observation (ITC), Enschede.
7. Zaris, R. (1988). "Development Of An Urban And Regional Planning Information System: A Case Study." Expert Group Meeting on Integrating Information Systems/Technology in local/Regional Development Planning, Singapore, 31 Oct - 4 Nov 88.
8. Harris, B. and M. Batty (1993). "Locational models, geographic information and planning support systems." *Journal of Planning Education and Research* 12: 184–198.
9. Keenan, P. B. (2003). "Spatial Decision Support Systems." *Decision Making Support Systems: Achievements, Trends and Challenges for the New Decade* Idea Group Publishing.



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH**PW201415 : PERENCANAAN TAPAK**

SEMESTER 4/3 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Mata Kuliah Perencanaan Tapak adalah mata kuliah untuk menganalisa kemampuan dan kapasitas (bearing capacity) sebuah kawasan apabila digunakan untuk suatu kegiatan atau aktifitas tertentu. Mata kuliah ini bertujuan memahami aspek-aspek organisasi keruangan yang didasarkan atas kegiatan dan estetika ruang, baik secara fungsi maupun visual; penggunaan dan pemanfaatan lahan secara fungsional dan ekologis; serta orientasi geografis, topografis dan hidrologis, maka dapat tersusun blok plan /master plan sebagai rencana kasar pemanfaatan lahan pada kawasan terpilih.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	<p>P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan</p> <p>P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota</p> <p>P.4 Menguasai metode perencanaan spasial dan non spasial dalam pengambilan keputusan</p>
4. Keterampilan Khusus	<p>KK.1 Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota</p> <p>KK.3 Mampu menganalisis potensi dan permasalahan keruangan maupun non keruangan dalam perencanaan wilayah dan kota berbasis Big Data</p> <p>KK.4 Mampu menerapkan teknik-teknik formulasi perencanaan spasial dan sektoral dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi</p>

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu menyusun blok plan sebagai rencana pengembangan lahan pada kawasan tertentu

Pokok Bahasan

1. Teori dan Proses perencanaan dan perancangan tapak
2. Teori dan prinsip Penentuan perlakuan bangunan pada tapak



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

3. Eksplorasi kegiatan dengan tema-topik tertentu
4. Prinsip eksplorasi Aspek organisasi dan estetika ruang, Aspek penggunaan dan pemanfaatan lahan secara fungsional dan ekologis (termasuk didalamnya pengaruh transportasi, utilitas/infrastruktur), Aspek orientasi geografis, topografis dan hidrologis

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

1. Rubenstein, Harvey M., A Guide to Site and Environmental Planning, John Wiley & Sons, New York, 1969

Pustaka Pendukung

1. Lynch, Kevin, Site Planning, MIT Press, Cambridge, Massachusetts, 1981
2. De Chiara, Joseph & Koppelman, Lee, Site Planning Standard, Van Nostrand Reinhold, New York, 1975
3. White, Edward T., Site Analysis
4. Mc Harg. Design with Nature.

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201416: PERENCANAAN KOTA SEMESTER 4/3 SKS
--------------------	---

Deskripsi Mata Kuliah

Mata Kuliah Perencanaan Kota merupakan mata kuliah semester 4 dan merupakan penunjang untuk mata kuliah studio perencanaan kota. Mahasiswa akan belajar tentang teori-teori yang berkaitan dengan substansi perencanaan kota, pendekatan dan prosedur, serta teknik dalam menyusun rencana tata ruang kota. Kegiatan perkuliahan dilakukan dengan beberapa metode pembelajaran diantaranya: diskusi dan tatap muka di kelas, bimbingan/asistensi, studi kasus, serta presentasi hasil tugas yang telah dilakukan.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.2 Menguasai prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik P.3 Menguasai metode perencanaan spasial dan non spasial dalam pengambilan keputusan
4. Keterampilan Khusus	

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu memahami pendekatan, prosedur, serta teknik dalam penyusunan rencana tata ruang kota

Pokok Bahasan

1. Pemahaman dasar tentang kota, perkotaan, dan kawasan-kawasan fungsional di perkotaan
2. Permasalahan dan konsep-konsep pengembangan kota
3. Regulasi dan hirarki dalam perencanaan kota
4. Metode dan teknik dalam perencanaan kota
5. Studi kasus dalam perencanaan kota

Mata Kuliah Prasyarat

-



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Pustaka Utama

1. "Nia K. Pontoh & Iwan Kustiwan. (2009). Pengantar Perencanaan Perkotaan. Bandung: Departemen Teknik Planologi ITB."

Pustaka Pendukung

1. "Sujarto, Djoko. (1980). Faktor Sejarah Perkembangan Kota Dalam Perencanaan Pembangunan Kota. Bandung: Departemen Teknik Planologi ITB."
2. "Sujarto, Djoko. Bunga Rampai Penataan Ruang dan Pengembangan Kota Baru di Indonesia. Bandung: Departemen Teknik Planologi ITB."

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201417: TEORI RANCANG KOTA SEMESTER 4/ 2 SKS
--------------------	--

Deskripsi Mata Kuliah

Mata Kuliah Teori Rancang Kota merupakan mata kuliah pengantar dalam memahami kelompok kelilmuan perancangan kota. Dalam mata kuliah ini, mahasiswa akan mempelajari dasar-dasar teori perancangan kota seperti tipologi, bentuk dan ruang perkotaan berdasarkan aspek sejarah, aspek teknologi, aspek geografis, serta berbagai amcam elemen di dalamnya.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.2 Menguasai prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik
4. Keterampilan Khusus	

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu memahami tipologi ruang kawasan perkotaan berdasarkan aspek pembentuknya, dimensi, elemen, dan konsep dasar.

Pokok Bahasan

1. Tipologi, bentuk, dan ruang
2. Dimensi perancangan kota
3. Elemen perancangan kota
4. Image kota

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

"Alexander, C. (1987). A New Theory of Urban Design. Oxford: Oxford University Press"



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Pustaka Pendukung

1. "Barnet, J. (1974). Urban Design as Public Policy. AR Books"
2. "Bentley, Ian et.al. (1985). Responsive Environments: A Manual for Designers"
3. "Broadbent, G. (1990). Emerging Concepts in Urban Design. London: VNR Internationa"l.
4. "Camona, M.et.al.(2003).Public Places, Urban Spaces:The Dimensions of Urban design.Oxford: Architectural Press"



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	KU201320 : PEMANFAATAN SUMBER DAYA
	SEMESTER 5 / 2 SKS

Deskripsi Mata Kuliah
Pemanfaatan Sumber Daya merupakan mata kuliah yang mencirikan posisi ITK yang terletak di Kalimantan. Mahasiswa akan memperlajari identifikasi potensi sumber daya di kalimantan yang dapat dimanfaatkan dalam sektor ekonomi maupun energi, kemudian memetakan potensi daerah untuk mendukung pembangunan nasional. Selanjutnya melakukan perbandingan cara memanfaatkan sumber daya dengan pemanfaatan yang sudah dilakukan saat ini, hingga memberikan rekomendasi pemanfaatan potensi daerah. Mahasiswa akan melakukan survey untuk menentukan permasalahan di masyarakat dan merancang program kreativitas yang memanfaatkan sumber daya untuk mendorong ekonomi masyarakat berkelanjutan atau ketahanan energi, dalam rangka pembangunan nasional.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	KU.3 Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memanfaatkan sumber daya alam dengan memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora guna mendorong kemajuan ekonomi masyarakat dan ketahanan energi nasional yang ramah lingkungan sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
3. Pengetahuan	-
4. Keterampilan Khusus	-

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)
Mahasiswa mampu merancang program kreativitas guna memanfaatkan SDA yang mendorong ekonomi masyarakat berkelanjutan atau ketahanan energi , dalam rangka pembangunan nasional.
Bahan Kajian
1. Jenis sumber daya;

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

2. Ketersediaan dan Pemanfaatan Sumber Daya;
3. *Local Economic Development* (LED);
4. Review konsep keunggulan *comparative & competitive*;
5. Hierarki Pembangunan Nasional;
6. Pembangunan daerah dalam Pembangunan Nasional;
7. *Socio-Preneur*;

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

1. Cunningham, William P dan Cunningham, Mary Ann. 2012. Environmental Science, A Global Concern, 12th Edition. New York: McGraw-Hill Companies, Inc.
2. Adisasmita, Rahardjo. 2005. Dasar-Dasar Ekonomi Wilayah. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Pustaka Pendukung

1. Alkadri, et al. 2001. Manajemen Teknologi Untuk Pengembangan Wilayah. P2KTPW BPPT. Jakarta.
2. RUEN dan Permen ESDM

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201418 : Metode Penelitian SEMESTER 5 / 3 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Mata Kuliah Metode Penelitian memberikan pemahaman tentang falsafah dan prinsip dasar penelitian, topik penelitian dalam Perencanaan Wilayah dan Kota, metode kuantitatif dan kualitatif serta teknik analisis yang sesuai, serta prinsip penyusunan proposal penelitian dalam kasus Perencanaan Wilayah dan Kota	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota P.4 Menguasai metode perencanaan spasial dan non spasial dalam pengambilan keputusan
4. Keterampilan Khusus	KK.3 Mampu menganalisis potensi dan permasalahan keruangan maupun non keruangan dalam perencanaan wilayah dan kota berbasis Big Data KK.4 Mampu menerapkan teknik-teknik formulasi perencanaan spasial dan sektoral dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa mampu membuat rancangan proposal penelitian berdasarkan falsafah dan prinsip dasar penelitian.	
Pokok Bahasan	
1. Filsafat ilmu dan prinsip dasar penelitian 2. Topik dan kasus terkait Perencanaan Wilayah dan Kota 3. Prinsip dasar, teknik pengumpulan data, dan teknik analisis dalam penelitian kuantitatif 4. Prinsip dasar, teknik pengumpulan data, dan teknik analisis dalam penelitian kualitatif 5. Menyusun proposal penelitian	
Mata Kuliah Prasyarat	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Teknik Analisis Perencanaan

Pustaka Utama

1. Brannen, Julia (1997). *Memadu Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*. Pustaka Pelajar,Yogyakarta.
2. Bernard, H. Russell (2000).*Social Research Methods: Qualitative and Quantitative Approaches*, Sage Publication Inc, USA.

Pustaka Pendukung

1. Arikunto, Suharsimi (2002),*Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek*, Rineka Cipta, Jakarta .
2. Koentjaraningrat (1997).*Metode-Metode Penelitian Masyarakat*, Gramedia, Jakarta.
3. Suriasumantri, Jujun,S (1994). *Ilmu Dalam Perspektif*, Yayasan Obor Indonesia
4. Singarimbun,Masri dan Effendi,Sofian (1995). *Metode Penelitian Survai*, PT. Pustaka LP3ES, Jakarta.
5. Djunaedi,Achmad (2000). *Metodologi Penelitian*. Program Pasca Sarjana UGM Yogyakarta.



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	PW201419: PERANCANGAN KOTA
	SEMESTER 5/ 3 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Mata kuliah Perancangan Kota merupakan penjabaran lebih lanjut dari Teori Rancang Kota. Dalam mata kuliah ini mahasiswa mempelajari konsep dalam perancangan kota; prinsip-prinsip daya dukung lingkungan, sirkulasi, infrastruktur, infrastruktur, dan prinsip-prinsip pada lingkup perancangan kota.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.2 Menguasai prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota P.4 Menguasai metode perencanaan spasial dan non spasial dalam pengambilan keputusan
4. Keterampilan Khusus	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa mampu memhami prinsip dan konsep perancangan kota; daya dukung/tampung lingkungan; sistem infrastruktur dan transportasi pada lingkup rancang kota; aspek finansial dalam ranah rancang kota; dan konsep perencanaan pada ranah perancangan kota.	
Pokok Bahasan	
<ol style="list-style-type: none">Aspek sirkulasi, pedestrian, jaringan air bersih, listrik, telepon, sampah, drainase, penanggulangan kebakaran.Tipologi, karakteristik, persyaratan, estetikaAspek pembiayaan, manajemen, regulasi yang bartautan dengan pembiayaan dalam perancangan kota.Aspek lahan, IPR (KDB, KLB, ketinggian bangunan, KDH, GSB, KTB), RTH, vegetasi, dalam perancangan kota.	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

5. Metoda analisis rancang kota.

Mata Kuliah Prasyarat

Teori Rancang Kota

Pustaka Utama

“Alexander, C. (1987). A New Theory of Urban Design. Oxford: Oxford University Press”

Pustaka Pendukung

1. “Barnet, J. (1974). Urban Design as Public Policy. AR Books”
2. “Bentley, Ian et.al. (1985). Responsive Environments: A Manual for Designers”
3. “Broadbent, G. (1990). Emerging Concepts in Urban Design. London: VNR Internationa”l.
4. “Camona, M.et.al.(2003).Public Places, Urban Spaces:The Dimensions of Urban design.Oxford: Architectural Press”



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	PW1420 : PERENCANAAN PESISIR
	SEMESTER 5 / 3 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Mata Kuliah Perencanaan Pesisir merupakan rangkaian dari mata kuliah dengan bahasan perencanaan pesisir yang menitikberatkan pada bahasan konsep dan prosedur perencanaan pesisir dan pulau-pulau kecil (PPPK) terpadu, memahami jenis-jenis analisis serta tahapan perencanaan dalam kasus-kasus perencanaan pembangunan pesisir	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	-
3. Pengetahuan	<p>P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan</p> <p>P.2 Menguasai prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik</p> <p>P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota</p> <p>P.4 Menguasai metode perencanaan spasial dan non spasial dalam pengambilan keputusan</p>
4. Keterampilan Khusus	<p>KK.1 Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota</p> <p>KK.2 Mampu menerapkan prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik</p> <p>KK.3 Mampu menganalisis potensi dan permasalahan keruangan maupun non keruangan dalam perencanaan wilayah dan kota berbasis Big Data</p> <p>KK.4 Mampu menerapkan teknik-teknik formulasi perencanaan spasial dan sektoral dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi</p>
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Mampu menjelaskan dan menganalisis konsep, produk, dan penetapan area dalam perencanaan pesisir

Pokok Bahasan

1. Konsep, produk, dan penetapan area dalam perencanaan pesisir: Konsep perencanaan ruang pesisir dan Produk perencanaan PPPK,
2. Jenis-jenis land uses dalam PPPK.
3. Landasan hukum dan perundangan terkait perencanaan pesisir
4. Pertimbangan aspek-aspek dalam perencanaan pesisir; Identifikasi dan analisis aspek ekosistem dalam perencanaan pesisir, Identifikasi dan analisis aspek oseanografi dan geomorfologi dalam perencanaan pesisir; Identifikasi dan analisis aspek lingkungan dalam perencanaan pesisir; Identifikasi dan analisis aspek sosial dalam perencanaan pesisir; Identifikasi dan analisis aspek ekonomi dalam perencanaan pesisir
5. Penjelasan dan analisis isu pembangunan P3K
6. Pelibatan stakeholders dalam proses pembangunan

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

1. Dahuri, Rokhmin, et al (1996), Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu, Pradnya Paramita, Jakarta.
2. Kay, Robert dan Jacqueline Alder (1999), Coastal Planning and Management, Spon Press, London and New York.

Pustaka Pendukung

1. Suryanto (1994), Ekosistem Pesisir : Potensi, Permasalahan dan Upaya Pengelolaan Secara Terpadu, Program Pasca Sarjana, IPB Bogor.
2. UNEP/IUCN (1998), A Comon Methodological Framework for Integrated Planning and Management in Mediteranian Coastal Areas, UNEP-PAP/EM.5/2.19P+APP.
3. Vallejo, S (1989), Development and Management of Coastal and Marine Areas, An International Perspective Ocean Year Book 7, Edited by E Borgese, N. Ginsberg, and J. Morgan, University of Chicago Press, Chicago.
4. Soegiarto, A and Polunin, N.V.C (), Marine Ecosystem of Indonesia: A Basic for Conservation, IUCN/WWF Indonesia Program, Bogor, Indonesia.
5. Robertson Group Plc and PT. Agroconsult International (1992), Marine Resources.

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201421: PERENCANAAN PERMUKIMAN DAN INFRASTRUKTUR
	SEMESTER 5/ 3 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Perencanaan Permukiman dan Infrastruktur merupakan salah satu mata kuliah pengantar untuk studio tematik yaitu Studio Perencanaan Permukiman dan Infrastruktur. Pada mata kuliah ini mahasiswa akan mendapatkan pengetahuan tentang prinsip, konsep, dan pedoman serta isu/permasalahan dalam perencanaan permukiman infrastruktur. Kegiatan perkuliahan dilakukan dengan beberapa metode pembelajaran diantaranya: diskusi dan tatap muka di kelas, diskusi, survei, bimbingan/asistensi, serta presentasi dua arah hasil tugas yang telah dilakukan.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1. Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.2. Menguasai prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik P.3. Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota
4. Keterampilan Khusus	

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu menjelaskan konsep, prinsip, pedoman, dan isu/permasalahan dalam perencanaan permukiman dan infrastruktur

Pokok Bahasan

1. Konsep-konsep dalam perencanaan Permukiman dan infrastruktur	
2. Prinsip Perencanaan Permukiman	
3. Prinsip Perencanaan infratstruktur	
4. Metode perencanaan perumahan dan infrastruktur	
5. Pedoman-pedoman dalam perencanaan permukiman dan infrastruktur	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

6. Isu-isu/permasalahan terkini dalam perencanaan permukiman dan infrastruktur

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

1. "Seto K.C., S. Dhakal, A. Bigio, H. Blanco, G.C. Delgado, D. Dewar, L. Huang, A. Inaba, A. Kansal, S. Lwasa, J.E. McMahon, D.B. Müller, J. Murakami, H. Nagendra, and A. Ramaswami. (2014). Human Settlements, Infrastructure and Spatial Planning. In: Climate Change 2014: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Edenhofer, O., R. Pichs-Madruga, Y. Sokona, E. Farahani, S. Kadner, K. Seyboth, A. Adler, I. Baum, S. Brunner, P. Eickemeier, B. Kriemann, J. Savolainen, S. Schlömer, C. von Stechow, T. Zwickel and J.C. Minx (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA."

Pustaka Pendukung

1. "Read, Geoffrey. (2010). General Considerations for Infrastructure Planning. EAP DRM Knowledge Notes; No. 3. World Bank, Washington, DC. © World Bank.



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	PW201422 : PENGANTAR LINGKUNGAN DAN KEBENCANAAN
	SEMESTER 5/ 2 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Mata Kuliah Pengantar Lingkungan dan Kebencanaan ini meninjau jenis-jenis bencana yang potensial, jenis-jenis kerentanan, dan ketahanan suatu wilayah dan kota yang dinilai tingkat resikonya serta dampaknya terhadap lingkungan. Pengurangan resiko juga diajarkan dalam mata kuliah ini sebagai peyeimbang aspek lingkungan berkelanjutan

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	-
3. Pengetahuan	P.1.. Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota
4. Keterampilan Khusus	KK.1 Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota KK. 2 Mampu menganalisis potensi dan permasalahan keruangan maupun non keruangan dalam perencanaan wilayah dan kota berbasis Big Data

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu memahami aspek lingkungan dan kebencanaan dalam perencanaan wilayah dan kota

Pokok Bahasan

1. Integrated Disaster Management
2. Disaster Risk Assessment
3. Kerentanan Bencana
4. Kapasitas
5. Jenis Bahaya
6. Strategi Mitigasi dan Adaptasi
7. Rencana Tata Ruang Berbasis Mitigasi



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

1. Disaster Mitigation in Asia and The Pacific. Manila. Asian Development Bank. 1991
2. Shaw. Rajib; Okazaki Kenji (eds). Sustainable Community Based Disaster Management (CBDM) Practices in Asia. Kobe, Japan, UNCRD. 2004

Pustaka Pendukung

1. Godschalk, David R (et all). Natural Hazard Mitigation: Recasting Disaster Policy and Planning. Washington, DC, Island Press, 1999
2. Bankoff, Frerks, Hilhorst. Mapping Vulnerability-Disasters, Development, and People. London. Sterling, VA. 2004
3. Pelling Mark. The Vulnerability Cities-Natural Disaster and Social Resilience. London. Stearling., VA. 2003

 <p>ITK Institut Teknologi Kalimantan</p>	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
	PW201423 : PERENCANAAN WILAYAH	
	SEMESTER 5 / 3 SKS	

MATA KULIAH	
PW201423 : PERENCANAAN WILAYAH	
SEMESTER 5 / 3 SKS	
Deskripsi Mata Kuliah	
1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	-
3. Pengetahuan	P.2 Menguasai prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik
4. Keterampilan Khusus	-
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mampu memahami prinsip dan proses perencanaan dalam lingkup perencanaan wilayah berdasarkan seluruh konsep teoritis yang relevan.	
Pokok Bahasan	
1. Isu dan permasalahan strategis dalam pembangunan wilayah, faktor-faktor penentu pertumbuhan wilayah, tipologi wilayah berdasarkan tingkat pertumbuhan 2. Teori dan konsep kutub pertumbuhan, pusat pertumbuhan, agropolitan, trickle-down effect, backwash effect dalam pengembangan wilayah 3. Sektor/komoditas unggulan daerah, risiko bencana, kesejahteraan masyarakat, sistem inovasi daerah, pemberdayaan masyarakat 4. Konsep pengembangan perdesaan, urban-rural linkages, peri-urban, mega-urban, poli-urban regions, network strategy 5. Kebijakan pengembangan wilayah di Indonesia	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

1. Adisasmita, Rahardjo. 2008. *Pengembangan Wilayah: Konsep dan Teori*. Graha Ilmu. Yogyakarta

Pustaka Pendukung

1. Alkadri, et al. 2001. *Manajemen Teknologi Untuk Pengembangan Wilayah*. P2KTPW BPPT. Jakarta.
2. Capello, Roberta dan Nijkamp, Peter. 2009. *Handbook of Regional Growth and Development Theories*. Edward Elgar Publishing. Cheltenham, UK.
3. Glasson, John dan Marshall, Tim. 2007. *Regional Planning*. Routledge. New York.
4. Nugroho, Iwan dan Dahuri, Rokhmin. 2004. *Pengembangan Wilayah Perspektif Ekonomi, Sosial, dan Lingkungan*. LP3ES. Jakarta.
5. Nurzaman, Siti Sutriah. 2012. *Perencanaan Wilayah dalam Konteks Indonesia*. Penerbit ITB. Bandung.
6. Plane, David. 2007. *Regional Planning*. Edward Elgar Publishing. Cheltenham, UK.
7. Rustiadi, E., Saefulhakim, S., dan Panuju, DR. 2009. *Perencanaan dan Pengembangan Wilayah*. Crestpent Press dan Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
8. Isard, Walter. 1982. *Methods of Regional Analysis: an Introduction to Regional Science*. Cornell University Press. Ithaca, New York.
9. Isard, Walter. 1985. *Introduction to Regional Science*. Cornell University Press. Ithaca, New York



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	PW201424 : PERENCANAAN TRANSPORTASI
	SEMESTER 5 / 3 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Mata Kuliah Perencanaan Transportasi adalah kelanjutan dari mata kuliah Sistem Transportasi. Mata kuliah ini memberikan gambaran hubungan transportasi dengan penggunaan ruang secara kuantitatif, sehingga menggunakan pemodelan transportasi, menggunakan rumus matematis untuk perhitungannya	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	-
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota P.4 Menguasai metode perencanaan spasial dan non spasial dalam pengambilan keputusan
4. Keterampilan Khusus	KK. 1 Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota KK.3 Mampu menganalisis potensi dan permasalahan keruangan maupun non keruangan dalam perencanaan wilayah dan kota berbasis Big Data KK.4 Mampu menerapkan teknik-teknik formulasi perencanaan spasial dan sektoral dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa mampu memahami hubungan transportasi dengan penggunaan ruang secara kuantitatif, sehingga menggunakan pemodelan transportasi, menggunakan rumus matematis untuk perhitungannya	
Pokok Bahasan	
<ol style="list-style-type: none">1. Pendataan Perencanaan Transportasi2. Konsep Perencanaan Transportasi3. Analisis Perencanaan Transportasi4. Penilaian Suatu Ruas Jalan5. Travel Demand Manajemen6. Manajemen Kapasitas Jalan7. Peraturan & Alat Pengatur Lalu Lintas	
Mata Kuliah Prasyarat	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Sistem Transportasi

Pustaka Utama

1. Tamin, Ofyar Z 1997. Perencanaan dan Pemodelan Transportasi. Penerbit ITB. Bandung

Pustaka Pendukung

1. Ferguson, Erik 2000. Travel Demand Management and Public Policy. Ashgate..
2. Ewing, Reid. 1997. Transportation and Land Use Innovations. APA..
3. Tamin, Ofyar Z 1997. Perencanaan dan Pemodelan Transportasi. Penerbit ITB. Bandung,
4. Regional Cities Urban Transport. Traffic Management. DKI Jakarta Training.
5. Meyer, Michael D and Eric J. Miller 2001. Urban Transportation Planning. Second Edition. Mc Graw-Hill. Singapore



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	PW201425: STUDIO PERENCANAAN KOTA
	SEMESTER 5/ 4 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Studio Perencanaan Kota merupakan mata kuliah praktik yang mempunyai output dokumen perencanaan tata ruang kota. Mahasiswa akan membuat dokumen perencanaan mulai dari laporan pendahuluan hingga laporan akhir. Kegiatan perkuliahan dilakukan dengan beberapa metode pembelajaran diantaranya: diskusi dan tatap muka di kelas, bimbingan/asistensi, survei lapangan dan instansi, serta presentasi hasil perencanaan yang telah dilakukan.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	<p>P.1. Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan</p> <p>P.2. Menguasai prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik</p> <p>P.3. Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota</p> <p>P.4. Menguasai metode perencanaan spasial dan non spasial dalam pengambilan keputusan</p>
4. Keterampilan Khusus	<p>KK.1. Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota</p> <p>KK.2. Mampu menerapkan prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik</p> <p>KK.3. Mampu menganalisis potensi dan permasalahan keruangan maupun non keruangan dalam perencanaan wilayah dan kota berbasis Big Data</p> <p>KK.4. Mampu menerapkan teknik-teknik formulasi perencanaan spasial dan sektoral dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi</p>



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

- KK.5. Mampu menyusun konsep dan rencana di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam rangka pengambilan keputusan secara ilmiah
KK.6. Mampu merumuskan instrumen pemanfaatan dan pengendalian hasil perencanaan
KK.7. Mampu mendokumentasikan dan mengkomunikasikan proses dan hasil perencanaan wilayah dan kota kepada pemangku kepentingan
KK.8. Mampu menerapkan norma dan nilai di Indonesia dalam praktik perencanaan wilayah dan kota

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu menyusun dokumen perencanaan kota

Pokok Bahasan

1. Review gambaran awal wilayah, metode dan tahapan perencanaan
2. Perumusan Fakta dan Analisis Kawasan Perencanaan (aspek penggunaan lahan, kependudukan, transportasi, sarana dan prasarana, utilitas, IPR, ekonomi dan kelembagaan)
3. Perumusan Rencana Pengembangan Wilayah Perencanaan (tujuan penataan ruang, rencana pola ruang, rencana struktur ruang, sub-BWP yang diprioritaskan penangannya, dan peraturan zonasi)

Mata Kuliah Prasyarat

Perencanaan Kota

Pustaka Utama

1. "Nia K. Pontoh & Iwan Kustiwan. (2009). Pengantar Perencanaan Perkotaan. Bandung: Departemen Teknik Planologi ITB."

Pustaka Pendukung



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	KU201321 : KULIAH KERJA NYATA (KKN)
	SEMESTER 6 / 2 SKS

Deskripsi Mata Kuliah
Kuliah Kerja Nyata merupakan mata kuliah yang mencirikan ITK dan sebagai bentuk dari pengabdian mahasiswa kepada masyarakat. Mahasiswa yang sudah melakukan survei dan menentukan permasalahan di masyarakat serta potensi daerah, akan mengaplikasikan program kreativitas yang telah disusun di dalam proposal pada mata kuliah Pemanfaatan Sumber Daya. Program kreativitas yang diaplikasikan akan memanfaatkan sumber daya untuk mendorong ekonomi masyarakat berkelanjutan atau ketahanan energi, dalam rangka pembangunan nasional. Pada akhir mata kuliah ini mahasiswa akan menghasilkan suatu program kreativitas yang dapat bermanfaat bagi masyarakat yang menjadi sasaran dalam suatu daerah tersebut.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	S.8 Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; S.9 Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; S.10 Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.
2. Keterampilan Umum	KU.1 Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya; KU.2 Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur; KU.3 Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memanfaatkan sumber daya alam dengan memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora guna mendorong kemajuan ekonomi masyarakat dan ketahanan energi nasional yang ramah lingkungan sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
3. Pengetahuan	-
4. Keterampilan Khusus	-

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)
Mahasiswa mampu menerapkan serta membangun hasil kajian IPTEKS guna mendorong kemajuan



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

ekonomi masyarakat berkelanjutan atau ketahanan energi nasional yang ramah lingkungan (C3, A4, P2)

Bahan Kajian

1. Jenis sumber daya;
2. Ketersediaan dan Pemanfaatan Sumber Daya;
3. *Local Economic Development (LED)*;
4. Review konsep keunggulan *comparative & competitive*;
5. Hierarki Pembangunan Nasional;
6. Pembangunan daerah dalam Pembangunan Nasional;
7. *Socio-Preneur*;

Mata Kuliah Prasyarat

1. Pemanfaatan Sumber Daya (PSD)

Pustaka Utama

-

Pustaka Pendukung

-



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	KU201108 : KEWARGANEGARAAN
	SEMESTER 6 / 2 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Matakuliah Pendidikan Kewarganegaraan merupakan matakuliah wajib yang memiliki fungsi dan peran dalam memperkuat jati diri keindonesiaan para sarjana dan profesional; mampu menjelaskan tujuan dan fungsi pendidikan kewarganegaraan dan mampu menyampaikan argumen konseptual dan empiris mengenai pokok-pokok bahasan Pendidikan Kewarganegaraan.

Kompetensi Dasar matakuliah Pendidikan Kewarganegaraan adalah agar mahasiswa dapat memahami Identitas Nasional, Integrasi Nasional, Konstitusi dalam Kehidupan Berbangsa-Negara, Harmoni Kewajiban dan Hak Negara dan Warga Negara, Demokrasi Pancasila, Hukum yang Berkeadilan serta Wawasan Nusantara.

Pada akhir pembelajaran, mahasiswa mampu menumbuhkan wawasan dan kesadaran berbangsa-negara, sikap dan prilaku yang cinta tanah air yang bersinergi dengan kebudayaan bangsa, wawasan nusantara, serta ketahanan nasional.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	S.3 Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila. S.4 Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa; S.5 Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain; S.7 Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;
2. Keterampilan Umum	KU.1 Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya; KU.2 Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur; KU.9 Mampu mendokumentasikan, manyimpan, mengamankan dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.

	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
---	--	--

3. Pengetahuan	
4. Keterampilan Khusus	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
1.	
Bahan Kajian	
1. Konsepsi Pendidikan Kewarganegaraan 2. Identitas Nasional 3. Integrasi Nasional 4. Konstitusi dalam Kehidupan Berbangsa-Negara 5. Harmoni Kewajiban dan Hak Negara dan Warga Negara 6. Demokrasi Pancasila 7. Hukum yang Berkeadilan 8. Wawasan Nusantara 9. Ketahanan Nasional dan Bela Negara	
Mata Kuliah Prasyarat	
Tidak Ada.	
Pustaka Utama	
1. . 2016. Pendidikan Kewarganegaraan untuk Perguruan Tinggi. Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia – Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan	
Pustaka Pendukung	
Tidak Ada	

MATA KULIAH	:	PW2014226 : MANAJEMEN DAN ADMINISTRASI
-------------	---	--

 <p>ITK Institut Teknologi Kalimantan</p>	<p align="center">SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025</p>	No. Dok. : dd/mm/yyyy
		No. Revisi : 00
		Hal : 2/2

	PEMBANGUNAN
	SEMESTER 6/ 3 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Mata Kuliah Manajemen dan Administrasi Pembangunan ini memberikan pemahaman atas aspek manajemen pembangunan dan administrasi pembangunan secara konseptual serta implikasinya dalam proses dan prosedur pengelolaan pembangunan wilayah dan kota

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan
4. Keterampilan Khusus	KK.1 Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu memahami konsep manajemen pembangunan dan administrasinya yang difokuskan pada manajemen sektor publik dan administrasi publik.

Pokok Bahasan

1. Fungsi Manajemen dan Good Governance
2. Prinsip Manajemen Pembangunan
3. Manajemen Sektor Publik
4. Struktur Lembaga Stakeholders Pembangunan
5. Analisa Hubungan Public

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

1. Henry, Nicholas. 'Public Administration and Public Affairs'. Fifth Edition. Englewood Cliffs, A Simon and Schuster Company. 1992

Pustaka Pendukung



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

1. Ridwan, Juniarso, H. Ir. Msi. MH. dan Sodik, Ahmad, SH. MH. (2008). "Hukum Tata Ruang Dalam Konsep Kebijakan Otonomi Daerah". Nuansa. Ujung Berung. Bandung.
2. Siagian. Sondang, P. Prof. Dr. MPA (2012). Adminsitrasni Pembangunan. Konsep, Dimensi dan Strateginya". Bumi Aksara. Jakarta
3. Handayaningrat, Soewarno. Drs. (1991). "Administrasi Pemerintahan Dalam Pembangunan Nasional". Cetakan Ketujuh. CV. Haji Masagung. Jakarta.

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

	SEMESTER 6/ 2 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
<p>Mata Kuliah Pembiayaan Pembangunan ini menjelaskan teori dan konsep dasar pembiayaan pembangunan, dan melakukan analisis pembiayaan pembangunan untuk menilai kelayakan investasi pembangunan, serta merumuskan strategi pembiayaan pembangunan pada kasus pembangunan kota dan wilayah</p>	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota
4. Keterampilan Khusus	KK.1 Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota KK.3 Mampu menganalisis potensi dan permasalahan keruangan maupun non keruangan dalam perencanaan wilayah dan kota berbasis Big Data
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa mampu memahami pembiayaan dan pembangunan untuk perencanaan wilayah dan kota	
Pokok Bahasan	
1. Berbagai permasalahan di dalam pembiayaan pembangunan, pembiayaan publik dan pembiayaan pembangunan, peran pemerintah dalam pembangunan 2. Teori keuangan negara dan sistem penganggaran, konsep eksternalitas, konsep barang publik dan plihan public 3. Pengelolaan keuangan pusat dan daerah, sumber-sumber pembiayaan konvensional (pajak, retribusi, DAU, DAK), sumber-sumber pembiayaan non-konvensional (DIF, Obligasi, Sindikasi Perbankan, Zakat) 4. Konsep dasar analisis finansial, Capital Budgeting, analisa kelayakan investasi (BCR, NPV, IRR, PI, BEP) 5. Strategi Pembiayaan oleh Pemerintah, Kerjasama Pemerintah-Swasta, Kerjasama Pemerintah-Masyarakat	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

1. Rosen, Harvey S (1992). Public Finance, Richard D Irwin, Inc, Boston
2. Mangkoesoebroto, Guritno (2001). Ekonomi Publik, BPFE, Yogyakarta
3. Gray, Clive (2002), Pengantar Evaluasi Proyek, PT Gramedia Utama, Jakarta
4. E. R. Yescombe (2007), Public–Private Partnerships: Principles of Policy and Finance, Elsevier, Amsterdam
5. OECD (2003), Private Finance and Economic Development: City and Regional Investment, OECD, Paris
6. OECD (2003), Financing Strategies for Water and Environmental Infrastructure, OECD, Paris
7. Grigg, Neil S. (2010), Infrastructure finance : the business of infrastructure for a sustainable, John Wiley, New Jersey

Pustaka Pendukung

1. Stefano Gatti (2008), Project Finance in Theory and Practice: Designing, Structuring, and Financing Private and Public Projects, Elsevier, Amsterdam
2. Cornes, Richard and Sander, Todd (1996), The Theory of Externalities, Public Goods and Club Goods, Cambridge University Press, USA



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

SEMESTER 6/ 4 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah Studio Rancang Kawasan merupakan mata kuliah praktik yang mempelajari tipologi, bentuk dan ruang perkotaan berdasarkan aspek kultur, geografis dan teknologi, mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan perencangan kota, merancang kota berdasarkan prinsip-prinsip arsitektur kota dan desain kota berdasarkan studi kasus.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.2 Menguasai prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota P.4 Menguasai metode perencanaan spasial dan non spasial dalam pengambilan keputusan
4. Keterampilan Khusus	KK.1 Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota KK.2 Mampu menerapkan prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik KK.3 Mampu menganalisis potensi dan permasalahan keruangan maupun non keruangan dalam perencanaan wilayah dan kota berbasis Big Data KK.4 Mampu menerapkan teknik-teknik formulasi perencanaan spasial dan sektoral dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi KK.5 Mampu menyusun konsep dan rencana di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam rangka pengambilan keputusan secara ilmiah KK.6 Mampu merumuskan instrumen pemanfaatan dan pengendalian hasil perencanaan KK.7 Mampu mendokumentasikan dan mengkomunikasikan proses dan hasil perencanaan wilayah dan kota kepada pemangku kepentingan

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

	KK.8 Mampu menerapkan norma dan nilai di Indonesia dalam praktek perencanaan wilayah dan kota
--	---

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu menyusun dokumen perancangan kawasan berdasarkan studi kasus dengan tahapan identifikasi, analisis, dan menyusun konsep rancang detail pada kawasan.

Pokok Bahasan

1. Dimensi perancangan kota
2. Elemen dan image kota
3. Proses perancangan kota
4. Konsep perancangan kota.
5. Teknik *site selection criteria* dan pengembangan site
6. Teknik survei kawasan
7. Teknik analisis elemen perancangan kota
8. Prinsip perancangan
9. *Design guideline*

Mata Kuliah Prasyarat

Perancangan kota

Pustaka Utama

“Alexander, C. (1987). A New Theory of Urban Design. Oxford: Oxford University Press”

Pustaka Pendukung

1. “Barnet, J. (1974). Urban Design as Public Policy. AR Books”
2. “Bentley, Ian et.al. (1985). Responsive Environments: A Manual for Designers”
3. “Broadbent, G. (1990). Emerging Concepts in Urban Design. London: VNR Internationa”l.
4. “Camona, M.et.al.(2003).Public Places, Urban Spaces:The Dimensions of Urban design.Oxford: Architectural Press”
5. “Cullen, G.(1979). The Concise Townscape. New York:VNR Company Inc”
6. “Hazel, G and R Parry. (2004). Making Cities Work. Willey- Academy. London”
7. “Lynch, K. (1981). A Theory of Good City Form. Cambridge, Massachusetts: MIT Press”
8. “Moughtin, C. (1992). Urban Design. Street and Square. Oxford: Oxford University Press”
9. “Phillips,C.(2003). Sustainable Place.A place of Sustainable Development.West Sussex: Wiley-Academy”.

MATA KULIAH	PW1429 : STUDIO PERENCANAAN PESISIR
-------------	-------------------------------------



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

SEMESTER 6/ 4 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah Studio Perencanaan Pesisir merupakan rangkaian dari mata kuliah dengan bahasan perencanaan pesisir yang menitikberatkan pada bahasan indikator-indikator teknis perencanaan kawasan pesisir; metode penyusunan rencana struktur dan pola ruang, metode mengalokasikan ruang, dan formula program pembangunan secara tepat di kawasan pesisir untuk mencapai tujuan pembangunan berkelanjutan

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	-
3. Pengetahuan	<p>P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan</p> <p>P.2 Menguasai prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik</p> <p>P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota</p> <p>P.4 Menguasai metode perencanaan spasial dan non spasial dalam pengambilan keputusan</p>
4. Keterampilan Khusus	<p>KK.1 Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota</p> <p>KK.2 Mampu menerapkan prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik</p> <p>KK.3 Mampu menganalisis potensi dan permasalahan keruangan maupun non keruangan dalam perencanaan wilayah dan kota berbasis Big Data</p> <p>KK.4 Mampu menerapkan teknik-teknik formulasi perencanaan spasial dan sektoral dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi</p> <p>KK.5 Mampu menyusun konsep dan rencana di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam rangka pengambilan keputusan secara ilmiah</p> <p>KK.6 Mampu merumuskan instrumen pemanfaatan dan pengendalian hasil perencanaan</p> <p>KK.7 Mampu mendokumentasikan dan mengkomunikasikan proses</p>

SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

	dan hasil perenc KK.8 Mampu menerapkan norma dan nilai di Indonesia dalam praktik perencanaan wilayah dan kota
--	--

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu merencanakan struktur dan pola keruangan, kawasan pemanfaatan umum, dan kawasan konservasi di rencana zonasi ruang P3K.

Pokok Bahasan

1. Indikator-indikator teknis keberhasilan perencanaan kawasan pesisir.
2. Konsep-konsep perencanaan atau isu yang relevan dalam perencanaan kawasan pesisir.
3. Dokumen produk perencanaan dalam sistem perencanaan pesisir dan laut Indonesia
4. Penentuan struktur dan pola ruang pesisir
5. Perencanaan kawasan lindung.
6. Perencanaan kawasan budidaya.

Mata Kuliah Prasyarat

Perencanaan Pesisir

Pustaka Utama

1. Dahuri, Rokhmin, et al (1996), Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Jacub, Rais dkk (2004), Menata Ruang Laut Terpadu, PT Pradnya Paramita, Jakarta.
2. Cicin-Sain, Biliana and Robert W. Knecht. Integrated coastal and ocean management : concepts and practices, Island Press, Washington, DC

Pustaka Pendukung

1. Ahlhorn, Frank (2009), Long-Term Perspective in Coastal Zone Development Multifunctional Coastal Protection Zones, Springer, Heidelberg
2. Baker, L and P. Kaeoniam (Eds) (1986), Manual of Coastal Development Planning and Management for Thailand, Unesco, Jakarta.
3. Bartlett, Darius and Jennifer Smith, eds (2005), GIS for Coastal Zone Management, CRC Press, London.
4. Cicin-Sain, Biliana and Robert W. Knecht. Integrated coastal and ocean management : concepts and practices, Island Press, Washington, DC
5. Dahuri, Rokhmin, et al (1996), Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Jacub, Rais dkk (2004), Menata Ruang Laut Terpadu, PT Pradnya Paramita, Jakarta.
6. Kay, Robert dan Jacqueline Alder (1999), Coastal Planning and Management, Spon Press, London and New York.
7. UNEP/IUCN (1998), A Comon Methodological Framework for Integrated Planning and Management in Mediteranian Coastal Areas, UNEP-PAP/EM.5/2.19P+APP.
8. UNESCO (1997), Methodological Guide to Integrated Coastal Zone Management, Intergovermental Oceanographic Commision.
9. UU No. 27 / 2007 mengenai Pengelolaan Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil.



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	PW201430: STUDIO PERENCANAAN PERMUKIMAN DAN INFRASTRUKTUR
	SEMESTER 6/ 4 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Studio Perencanaan Permukiman dan Infrastruktur merupakan mata kuliah praktik yang menitikberatkan pada penerapan konsep, prinsip dan metode dalam perencanaan permukiman dan infrastruktur. Mata Kuliah ini memiliki output dokumen rencana pengembangan permukiman dan infrastruktur. Kegiatan studio dilakukan dengan beberapa metode pembelajaran diantaranya: diskusi dan tatap muka di kelas, survei lapangan, bimbingan/asistensi, serta presentasi hasil rencana.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	<p>P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan</p> <p>P.2 Menguasai prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik</p> <p>P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota</p> <p>P.4 Menguasai metode perencanaan spasial dan non spasial dalam pengambilan keputusan</p>
4. Keterampilan Khusus	<p>K.1. Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota</p> <p>K.2. Mampu menerapkan prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik</p> <p>K.3. Mampu menganalisis potensi dan permasalahan keruangan maupun non keruangan dalam perencanaan wilayah dan kota berbasis Big Data</p> <p>K.4. Mampu menerapkan teknik-teknik formulasi perencanaan spasial dan sektoral dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi</p> <p>K.5. Mampu menyusun konsep dan rencana di bidang perencanaan</p>

 <p>SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">No. Dok.</td><td style="width: 90%;">:</td></tr> <tr> <td>Tgl. Terbit</td><td>: dd/mm/yyyy</td></tr> <tr> <td>No. Revisi</td><td>: 00</td></tr> <tr> <td>Hal</td><td>: 2/2</td></tr> </table>	No. Dok.	:	Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy	No. Revisi	: 00	Hal	: 2/2
No. Dok.	:								
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy								
No. Revisi	: 00								
Hal	: 2/2								

	wilayah dan kota dalam rangka pengambilan keputusan secara ilmiah K.6. Mampu merumuskan instrumen pemanfaatan dan pengendalian hasil perencanaan K.7. Mampu mendokumentasikan dan mengkomunikasikan proses dan hasil perencanaan wilayah dan kota kepada pemangku kepentingan K.8. KK.8 Mampu menerapkan norma dan nilai di Indonesia dalam praktik perencanaan wilayah dan kota
--	---

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu menyusun dokumen perencanaan permukiman dan infrastruktur

Pokok Bahasan

1. Review gambaran awal wilayah studi, metode dan tahapan perencanaan permukiman dan infrastruktur
2. Analisis aspek perencanaan permukiman dan infrastruktur
3. Perumusan Rencana Pengembangan Permukiman dan Infrastruktur

Mata Kuliah Prasyarat

Perencanaan Permukiman dan Infrastruktur

Pustaka Utama

1. "Seto K.C., S. Dhakal, A. Bigio, H. Blanco, G.C. Delgado, D. Dewar, L. Huang, A. Inaba, A. Kansal, S. Lwasa, J.E. McMahon, D.B. Müller, J. Murakami, H. Nagendra, and A. Ramaswami. (2014). Human Settlements, Infrastructure and Spatial Planning. In: Climate Change 2014: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Edenhofer, O., R. Pichs-Madruga, Y. Sokona, E. Farahani, S. Kadner, K. Seyboth, A. Adler, I. Baum, S. Brunner, P. Eickemeier, B. Kriemann, J. Savolainen, S. Schlömer, C. von Stechow, T. Zwickel and J.C. Minx (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA."

Pustaka Pendukung

1. "Read, Geoffrey. (2010). General Considerations for Infrastructure Planning. EAP DRM Knowledge Notes; No. 3. World Bank, Washington, DC. © World Bank.

MATA KULIAH	PW201431 : STUDIO PERENCANAAN WILAYAH
-------------	---------------------------------------

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

	SEMESTER 6/ 4 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
<p>Studio Perencanaan Wilayah adalah mata kuliah yang mempelajari keahlian mengidentifikasi karakteristik suatu kawasan dan permasalahannya, menganalisa dan menghitung kebutuhan perkembangannya, serta menyusun konsep dan arahan rencana sesuai dengan tahapan proses perencanaan yang diterapkan pada skala wilayah.</p>	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	S.9 Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
2. Keterampilan Umum	KU.6 mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejauh baik di dalam maupun di luar lembaganya;
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.2 Menguasai prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik P.4 Menguasai metode perencanaan spasial dan non spasial dalam pengambilan keputusan P.5 Menguasai norma dan nilai-nilai dalam perencanaan wilayah dan kota di Indonesia
4. Keterampilan Khusus	KK. 1 Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota KK.2 Mampu menerapkan prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik KK.3 Mampu menganalisis potensi dan permasalahan keruangan maupun non keruangan dalam perencanaan wilayah dan kota berbasis Big Data KK.4 Mampu menerapkan teknik-teknik formulasi perencanaan spasial dan sektoral dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi KK.5 Mampu menyusun konsep dan rencana di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam rangka pengambilan keputusan secara ilmiah KK.6 Mampu merumuskan instrumen pemanfaatan dan pengendalian hasil perencanaan KK.7 Mampu mendokumentasikan dan mengkomunikasikan proses dan hasil perencanaan wilayah dan kota kepada pemangku kepentingan

 Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
---	--	--

	KK.8 Mampu menerapkan norma dan nilai di Indonesia dalam praktek perencanaan wilayah dan kota
--	---

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mampu menyusun dokumen perencanaan wilayah dengan penerapan konsep perencanaan wilayah yang terintegrasi.

Pokok Bahasan

1. Perumusan latar belakang dan tujuan perencanaan, penerapan teori, konsep, dan metode perencanaan, penyiapan disain survey dan rencana kegiatan.
2. Kunjungan instansi, survey lapangan dan observasi, survey instansional
3. Identifikasi potensi dan permasalahan wilayah, review kebijakan pembangunan, penyajian hasil survei lapangan.
4. Analisa data-data aspek ekonomi, daya dukung lingkungan, sosial-budaya, dan infrastruktur, dan menyajikan dalam bentuk laporan.
5. Perumusan konsep, rencana pengembangan wilayah, serta program dan kegiatan

Mata Kuliah Prasyarat

Perencanaan Wilayah

Pustaka Utama

1. Dimitriou, Harry T. dan Thompson, Robin. 2007. *Strategic Planning for Regional Development in the UK*. Routledge. London, UK.

Pustaka Pendukung

1. Nurzaman, Siti Sutriah. 2012. *Perencanaan Wilayah dalam Konteks Indonesia*. Penerbit ITB. Bandung.
2. Pemerintah Provinsi Jawa Timur. 2012. *Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi Jawa Timur 2011-2031*. Bappeprov Jawa Timur. Surabaya.
3. Rustiadi, E., Saefulhakim, S., dan Panuju, DR. 2009. *Perencanaan dan Pengembangan Wilayah*. Crestpent Press dan Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
4. Wang, Xinhao, dan Hofe, v. Rainer. 2007. *Research Methods in Urban and Regional Planning*. Springer. Berlin.
5. Wong, Cecilia. 2013. *Indicators for Urban and Regional Planning: The Interplay of Policy and Methods*. Routledge. London, UK.

MATA KULIAH	PW201432: PENGEMBANGAN MASYARAKAT
-------------	-----------------------------------

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

	SEMESTER 7/ 2 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
<p>Mata Kuliah Pengembangan Masyarakat mempelajari konsep-konsep dan teknik pengembangan masyarakat dalam pembangunan wilayah dan kota. Kegiatan perkuliahan dilakukan dengan beberapa metode pembelajaran diantaranya: diskusi dan tatap muka di kelas, bimbingan/asistensi, serta presentasi hasil tugas yang telah dilakukan.</p>	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan
4. Keterampilan Khusus	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa mampu memahami konsep pengembangan masyarakat	
Pokok Bahasan	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsepsi terkait pengembangan masyarakat berupa konsep komunitas, modal sosial dan perencanaan pembangunan partisipatif. 2. Teknik pengembangan masyarakat meliputi: teknik memahami masyarakat (Social mapping, PRA), teknik melibatkan masyarakat (stakeholders analysis/screening, teknik dinamika kelompok) dan teknik merumuskan aspirasi masyarakat (FGD, diagram fishbone, participatory mapping dan LFA/RBM) untuk perencanaan dan pembangunan. 	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	
1. "Sutomo, Sumengen, et al. (2002). Perencanaan Partisipatif. Jakarta: CV. Cipruy."	
Pustaka Pendukung	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

1. "Sumarto, Hetifah SJ. (2003). Inovasi Partisipasi dan Good Governance, YOI."
2. "Blackburn, James&Jeremy Holland. (1998). Who Change?. London: Intermediate Publisher."
3. "Bernard, Russel. (2000). Social Research Methods. California: Sage Publications."

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

	SEMESTER 7/ 2 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
<p>Mata Kuliah Teori Perencanaan terletak di Semester VII, merupakan mata kuliah yang akan mempelajari perencanaan wilayah dan kota ditinjau dari ontologi, epistemologi dan aksiologi keilmuannya. Mahasiswa diajarkan untuk memahami berbagai aliran dalam perencanaan wilayah dan kota serta ranah teori perencanaan dalam praktek penyelenggaraan perencanaan khususnya di Indonesia. Kegiatan perkuliahan dilakukan dengan beberapa metode pembelajaran diantaranya: diskusi dan tatap muka di kelas, bimbingan/asistensi, serta presentasi hasil tugas yang telah dilakukan.</p>	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan
4. Keterampilan Khusus	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa mampu memahami teori dalam perencanaan wilayah dan kota	
Pokok Bahasan	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Teori (ontologi, epistemologi, axiologi); teori perencanaan (theories in, on, of planning); spatial-aspatial planning. 2. Aliran dalam teori perencanaan. 3. Comprehensive planning; structure planning; strategic planning; continuous planning; consensus planning. 4. Produk perencanaan di Indonesia. 5. Dasar pemikiran perencanaan ditinjau dari aspek fisik. 6. Dasar pemikiran perencanaan ditinjau dari aspek ekonomi. 7. Dasar pemikiran perencanaan ditinjau dari aspek sosial 	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	
<ol style="list-style-type: none"> 1. "Campbell, Scott dan Fainstein,Susan. (2003). Reading in Planning Theory. Maiden: Blackwell Publishing." 	
Pustaka Pendukung	
<ol style="list-style-type: none"> 1. "Chadwick, George. (1971). A System View of Planning. Oxford: Pergamon Press." 2. "Suriasumantri, Yuyun S. (2001). Ilmu Dalam Perspektif. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia." 3. "Woltjer, Johan. (2000). Consensus Planning. Burlington: Ashgate Publishing Company." 4. "Branch, Meville C. (1983). Comprehensive Planning. California: Palsades Publisher." 	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

5. "Bruton, MJ. (1984). The Spirit and Purpose of Planning. London: Hutchinson."

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201434: SEMINAR SEMESTER 7/ 4 SKS
--------------------	---

Deskripsi Mata Kuliah

Seminar merupakan mata kuliah yang terletak di Semester VII dan merupakan mata kuliah yang akan membuat mahasiswa mampu mengeksplor kemampuan dalam memahami dan menyusun metodologi penelitian dalam bentuk proposal penelitian. Mata kuliah ini merupakan bagian awal dari penyusunan Tugas Akhir. Kegiatan perkuliahan dilakukan dengan beberapa metode pembelajaran diantaranya: diskusi dan tatap muka di kelas, bimbingan/asistensi secara intensive dengan pembimbing, serta ujian presentasi hasil draft proposal secara bertahap.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	K.3. Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memanfaatkan sumber daya alam dengan memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora guna mendorong kemajuan ekonomi masyarakat dan ketahanan energi nasional yang ramah lingkungan sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
3. Pengetahuan	P.3. Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota
4. Keterampilan Khusus	

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu menyusun proposal penelitian untuk Tugas Akhir

Pokok Bahasan	
1. Latar Belakang permasalahan 2. Ruang lingkup penelitian: Ruang lingkup substansi, ruang lingkup pembahasan, dan ruang lingkup wilayah 3. Tinjauan pustaka: Sintesa teori	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

4. Metode penelitian: teknik pengumpulan data dan analisis

Mata Kuliah Prasyarat

Metodologi Penelitian

Pustaka Utama

1. "Ogden, Thomas E. and Goldberg, Israel A. (2002) Research Proposals: A Guide to Success, Third Edition, Academic Press."

Pustaka Pendukung

1. "Koentjaraningrat. (1997). Metode-Metode Penelitian Masyarakat. Jakarta: Gramedia."
2. "Bernard, H. Russell. (2000). Social Research Methods: Qualitative and Quantitative Approaches. California: Sage Publication Inc."
3. "Singarimbun, Masri dan Effendi, Sofian (1995). Metode Penelitian Survai. Jakarta: PT. Pustaka LP3ES."
4. "Brannen, Julia [1997]. Memadu Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif. Pustaka Perlajar."
5. "Djunaedi, Achmad. (2000). Metodologi Penelitian. Yogyakarta: Program Pasca Sarjana UGM Yogyakarta."
6. "Arikunto, Suharsimi. (2002). Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek. Jakarta: Rineka Cipta."
7. "Wang, Xinhao and vom Hofe, Rainer. (2007). Research Methods in Urban and Regional Planning, Tsinghua University Press, Beijing and Springer-Verlag GmbH Berlin Heidelberg."



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	PW201435 : Hukum Perencanaan
	SEMESTER 7 / 2 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Mata Kuliah Hukum Perencanaan ini mengenalkan prinsip ilmu hukum, kerangka hukum serta peranannya dalam perencanaan wilayah dan kota	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan
4. Keterampilan Khusus	KK.1 Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa memiliki pemahaman mengenai dasar-dasar hukum yang berkaitan dengan perencanaan baik perencanaan tata ruang maupun perencanaan pembangunan	
Pokok Bahasan	
1. Pengertian hukum	
2. Sumber dan proses pembentukan hukum	
3. Ideologi	
4. Sistem dan lembaga hukum di Indonesia	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	
1. Mustafa. Bachsan. Sistem Hukum Administrasi negara Indonesia. Citra Aditya Bakti. 2001	
2. Kansil, C.S.T, Prof. Drs. SH. (2002). "Pengantar Ilmu Hukum dan Tata Hukum Indonesia". Jilid I. Balai Pustaka. Jakarta.	
Pustaka Pendukung	
1. Sahardjo, Hukum dan Kebijakan Publik. Citra Aditya Bakti. 2005	
2. Rahardjo, Satjipto. Ilmu Hukum. Citra Aditya Bakti. 2000	

 <p>SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025</p>	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	--

MATA KULIAH	PW201436 : Evaluasi dan Pengendalian Pembangunan SEMESTER 8 / 2 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
<p>Mata Kuliah ini berisi berbagai konsep, metode, dan teknik yang dapat digunakan untuk mengevaluasi sebuah kebijakan atau program. Dalam hal ini, kebijakan dan program yang dievaluasi tidak hanya yang bersifat spatial atau rencana tata ruang saja, tetapi juga kebijakan dan program pembangunan</p>	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota
4. Keterampilan Khusus	KK.1 Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota KK.6 Mampu merumuskan instrumen pemanfaatan dan pengendalian hasil perencanaan
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa memiliki kemampuan untuk evaluasi pembangunan	
Pokok Bahasan	
1. Konsep Evaluasi perencanaan 2. Metode dan teknik Evaluasi 3. Isu kotemporer dalam Evaluasi Pembangunan	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	
1. Dunn, William N. "Public Policy Analysis, an Introduction". Prentice Hall. 1995 2. Voogd, Henk. "Recent Developments in Evaluation" in Spatial, Infrastructure and Environmental Planning. Geo Press. 2001	
Pustaka Pendukung	
1. Borri, Dino, dll (1997), <i>Evaluating Theory-Practice and Urban-Rural Interplay in Planning</i> , Kluwer Academic Publishers 2. Chadwaick, George (1978), <i>A System View of Planning</i> , Pergamon Press 3. Dunn, William N (2000), <i>Pengantar Analisis Kebijakan Publik</i> , Gajah Mada University Press, Yogyakarta	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

4. Gray, Clive (2002), *Pengantar Evaluasi Proyek*, PT Gramedia Utama
5. Krueckeberg, dkk (1974), *Urban Planning Analysis: Methods and Models*, John Wiley & Sons Inc
6. Lichfield, Nathaniel (1996), *Community Impact Evaluation*, Routledge
7. Saaty, Thomas L (1980), *The Analytic Hierarchy Process: Planning, Priority Setting, Resources Allocation*, McGraw-Hill



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	PW201437 : Etika Profesi Perencana
	SEMESTER 8 / 2 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Mata Kuliah ini memberikan pengertian keprofesian perencana sebagai profesi perintis pembangunan, berupa pembekalan diri akan cita-cita	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.5 Menguasai norma dan nilai-nilai dalam perencanaan wilayah dan kota di Indonesia
4. Keterampilan Khusus	KK.8 Mampu menerapkan norma dan nilai di Indonesia dalam praktek perencanaan wilayah dan kota
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa memahami etika profesi di bidang perencanaan wilayah dan kota	
Pokok Bahasan	
1. Pengertian Etika 2. Prinsip Etika Perencanaan 3. Tanggung jawab etika profesi	
Mata Kuliah Prasyarat	
Tidak ada	
Pustaka Utama	
1. Karyoedi, M. 2006. Kerangka Etika di dalam Perencanaan Tata Ruang, Materi Pelatihan Jenjang Fungsional Perencana Tingkat I, SAPPK, ITB, Bandung Juni 2006. 2. Sujarto, D. 2006. "Etika Dalam Perencanaan Wilayah dan Kota". Materi Pelatihan Jenjang Fungsional Perencana Tingkat I, SAPPK, ITB, Juni 2006.	
Pustaka Pendukung	
1. Brooks, M.P. 2002. Planning Theory for Practitioners. Chicago : Planners Press APA.	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	PW201540: PELESTARIAN KOTA
	SEMESTER 7/ 2 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Mata kuliah Pelestarian Kota merupakan mata kuliah pilihan yang mempelajari aspek penting pelestarian kota, permasalahan pelestarian, penilaian dan analisis signifikasi aspek pelestarian dan pendekatan peranancangan pada pelestarian kota.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota
4. Keterampilan Khusus	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa mampu memahami aspek dan jenis pelestarian kota, permasalahan, penilaian, dan pendekatan perancangan untuk pelestarian kota.	
Pokok Bahasan	
1. Konsep nilai dan budaya dalam pelestarian 2. Sejarah kota 3. Metodee penelitian kajian sejarah perkotaan 4. Perkembangan pendekatan pelestarian kota 5. Konsep da kriteria pelestarian	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	
“Alexander, C. (1987). A New Theory of Urban Design. Oxford: Oxford University Press”	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Pustaka Pendukung

1. "Carmona, Heath, Oc, Tiesdell. (2003). Public Places, Urban Spaces. Architectural Press"
2. "Catanese, Anthony J. dan Snyder, James. (1986). Pengantar Perencanaan Kota, terjemahan Susongko. Jakarta: Erlangga"
3. " Handinoto, et all. (1996). Perkembangan Kota dan Arsitektur Kolonial Belanda di Malang. Yogyakarta: Andi"
4. "Shirvani Hamid. (1985). Urban Design Process. New York."
5. "Urban Design Compendium"
6. " Wiryomartono, A. B. (1995). Seni Bangunan dan Seni Binakota di Indonesia. Jakarta"
7. "Modul Pelatihan Rencana Aksi Kota Pusaka"
8. "Panduan Pelaksanaan Peremajaan Kawasan Permukiman Perkotaan"
9. "Undang-undang Cagar Budaya Nomor 11 Tahun 2010"



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	PW201541: LANSEKAP PERKOTAAN
	SEMESTER 7/2 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Mata kuliah Lansekap Perkotaan adalah mata kuliah pilihan yang mempelajari faktor pembentuk lansekap, peran kajian lansekap dalam perencanaan, konsep rekayasa lansekap dalam perencanaan, serta analisisnya.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota
4. Keterampilan Khusus	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa mampu memahami peran lansekap dalam perencanaan, konsep rekayasa, serta analisa lansekap dalam isu permasalahan.	
Pokok Bahasan	
1. Pengertian dasar kajian lansekap 2. Jenis-jenis kajian lansekap 3. Faktor pembentuk lansekap 4. Konsep pengembangan lansekap 5. Manajemen lansekap 6. Pengelolaan lansekap	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	
"M. Laurie (1975) An Introduction to Landscape Architecture"	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Pustaka Pendukung

1. "Frohn, Robert C. (1998). Remote Sensing fro Landscape Ecology. Lewis Pub. Washington DC"
2. "Odum, E. P.; Barrett, G. W. (2005).Fundamentals of Ecology. Brooks Cole"

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW 201542: PENGELOLAAN KAWASAN PESISIR TERPADU SEMESTER 7/2 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Mata Kuliah Pengelolaan Kawasan Pesisir Terpadu merupakan mata kuliah pilihan dengan bahasan pengelolaan pesisir yang menitikberatkan pada bahasan konsep, prinsip, dan prosedur pengelolaan pesisir dan pulau-pulau kecil (PPPK) terpadu.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.2 Menguasai prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik
4. Keterampilan Khusus	KK.1 Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota KK.2 Mampu menerapkan prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mampu memahami konsep pengelolaan pesisir terpadu	
Pokok Bahasan	
1. Konsep pengelolaan pesisir terpadu 2. Landasan hukum dan perundangan terkait pengelolaan pesisir 3. Pertimbangan aspek-aspek dalam pengelolaan pesisir 4. Penjelasan dan analisis isu pengelolaan P3K 5. Prinsip pengembangan kawasan pesisir terpadu	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	
1. Dahuri, Rokhmin, et al (1996), Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu, Pradnya Paramita, Jakarta. 2. Kay, Robert dan Jacqueline Alder (1999), Coastal Planning and Management, Spon Press, London and New York.	
Pustaka Pendukung	
1. Suryanto (1994), Ekosistem Pesisir : Potensi, Permasalahan dan Upaya Pengelolaan Secara	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Terpadu, Program Pasca Sarjana, IPB Bogor.

2. Beatley, Timothy, Brower & Schwab. An Introduction to Coastal Zone Management, Island Press.2002
3. UNEP/IUCN (1998), A Comon Methodological Framework for Integrated Planning and Management in Mediteranian Coastal Areas, UNEP-PAP/EM.5/2.19P+APP.
4. Vallejo, S (1989), Development and Management of Coastal and Marine Areas, An International Perspective Ocean Year Book 7, Edited by E Borgese, N. Ginsberg, and J. Morgan, University of Chicago Press, Chicago.
5. Soegiarto, A and Polunin, N.V.C (), Marine Ecosystem of Indonesia: A Basic for Conservation, IUCN/WWF Indonesia Program, Bogor, Indonesia.
6. Robertson Group Plc and PT. Agroconsult International (1992), Marine Resources.
7. Clark, JR, "Coastal Zone Management Handbook". Lewis Publishers, 1996

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW 201543: PERENCANAAN DAN PERUBAHAN IKLIM SEMESTER 7/2 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Mata Kuliah Perencanaan dan Perubahan Iklim adalah mata kuliah pilihan yang mengenalkan peran dan teknik penataan ruang di dalam mitigasi bencana dan adaptasi perubahan iklim	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.2 Menguasai prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik
4. Keterampilan Khusus	KK.1 Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota KK.2 Mampu menerapkan prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mampu memahami penataan ruang berbasis perubahan iklim	
Pokok Bahasan	
1. Faktor dan dampak perubahan iklim 2. Model Perubahan Iklim 3. Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim 4. Metode analisa mitigasi 5. Penataan ruang berbasis perubahan iklim	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	
1. IPCC, 2007. Climate Change 2007 : "The Physical Science Basis". Cambridge University Press. Cambridge	
Pustaka Pendukung	
1. Susandi, 2004:"The Impact of International Greenhouse Gas Emissions Reduction on Indonesia"; Report on Earth System Science, Germany 2. Hulme,M. and N. Sheard, 1999: Climate Change Scenarios for Indonesia. Leaflet CRU and WWF. Climatic Research Unit. UEA, Norwich,UK	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

3. ICSTCC (Indonesia Country Study Team on Climate Change), 1998: Vulnerability and Adaptation Assessments of Climate Change in Indonesia. The Ministry of Environment the Republic of Indonesia. Jakarta.



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	PW 201544 : EVALUASI LINGKUNGAN UNTUK PERENCANAAN
	SEMESTER 7 / 2 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Mata Kuliah Evaluasi Lingkungan Untuk Perencanaan adalah mata kuliah pilihan yang mempelajari perencanaan pembangunan yang berkelanjutan dan berwawasan lingkungan, menyebarluaskan pengertian, konsep, prinsip dan kerangka kerja mengenai evaluasi lingkungan dalam perencanaan tata ruang.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	<p>P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan</p> <p>P.2 Menguasai prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik</p>
4. Keterampilan Khusus	<p>KK.1 Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota</p> <p>KK.2 Mampu menerapkan prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik</p>

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mampu menjelaskan evaluasi lingkungan untuk perencanaan tata ruang

Pokok Bahasan

1. KLHS: Pengertian, Dasar Hukum, Tujuan dan Prinsip-prinsip
2. Mekanisme Pelaksanaan KLHS
3. Perancangan Proses KLHS: Memahami konteks penyusunan KRP dan Peluang Integrasi KLHS
4. Identifikasi & Pelibatan Masyarakat & Pemangku Kepentingan Lainnya
5. Identifikasi dan Perumusan Isu Strategis Pembangunan Berkelanjutan
6. Identifikasi Muatan RTRW yang Relevan dengan Isu Strategis Lingkungan Hidup dan Telaah Pengaruh RTRW terhadap Isu Strategis Lingkungan Hidup
7. Alternatif Penyempurnaan RTRW dan Rekomendasi Perbaikan KRP dan Pengintegrasian Hasil KLHS
8. Dokumentasi dan Akses Publik dan Penjaminan Kualitas (Quality Assurance) KLHS



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

1. Suratmo, Gunawan (1991), *Analisis Mengenai Dampak Lingkungan*, UGM Press, Yogyakarta.
2. Katili (1985), *Sumberdaya Alam Untuk Pembangunan Nasional*, Gramedia, jakarta.
3. Djohara, *Faktor Geografi Sebagai Sumberdaya Alam*, ITB, Bandung.

Pustaka Pendukung

1. Dumol, Mark (2000), *The Manila Water Concession*, The World Bank.
2. Hadi, Suharto P (2001), *Dimensi Lingkungan Perencanaan*, Gajah mada.
3. Hower (1982), *Managing Renewable Natural Resources in Developing Countries*, West View Press, Boulder.
4. Katili (1985), *Sumberdaya Alam Untuk Pembangunan Nasional*, Gramedia, jakarta.
5. Kozlowsky, Jerzy (1986), *Threshold Approach in Urban, Regional and Environmental Planning: Theory and Practice*, University of Queensland Press, St Lucia.
6. Randal, Alan (1987), *Resources Economics: an Economics Approach to Natural Resources and Environmental Policy*, John Wiley, New York.
7. Rudle and Marshard (1981), *Renewable Natural Resources and The Environment*, Ty Cooly International Publishing.
8. Suparmoko (1995), *Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, UGM Press, Yogyakarta.
9. Undang-Undang 32 Tahun 2009, tetang Pengelolaan dan Perlindungan Lingkungan Hidup

 Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
---	--	--

MATA KULIAH	PW201545: PENGEMBANGAN KAMPUNG KOTA SEMESTER 7/2 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Mata kuliah Pengembangan Kampung Kota merupakan mata kuliah pilihan yang mempelajari aspek penting pengembangan kampung kota, permasalahan, penilaian dan analisis aspek pelestarian dan pendekatan pada perencangan kampung perkotaan.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota
4. Keterampilan Khusus	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa mampu memahami aspek dan jenis kampung kota, permasalahan, penilaian, dan pendekatan pelestarian dan pengembangan kampung kota.	
Pokok Bahasan	
1. Konsep, isu, nilai dan budaya kampung kota 2. Komunitas kampung kota 3. Elemen kampung kota 4. Metode penilaian 5. Konsep da kriteria pengembangan kampung kota 6. Kebijakan, program dan best practices	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	
"Alexander, C. (1987). A New Theory of Urban Design. Oxford: Oxford University Press"	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Pustaka Pendukung

1. "Friedman, John. (1992). Empowerment: The Politics of Alternative Development. First Publisher, Cambridge".
2. "Setiawan, Bakti. Kampung Kota dan Kota Kampung. Pusat Studi Lingkungan Hidup UGM, Yogyakarta"
3. "Tamara, Anindya S. and Rahdriawan, Mardwi. (2018). Kajian Pelaksanaan Konsep Kampung Tematik di Kampung Hidroponik Kelurahan Tanjung Mas Kota Semarang. Jurnal Wilayah dan Lingkungan, Vol. 6(1)"
4. "Carmona, Heath, Oc, Tiesdell. (2003). Public Places, Urban Spaces. Architectural Press"
5. "Catanese, Anthony J. dan Snyder, James. (1986). Pengantar Perencanaan Kota, terjemahan Susongko. Jakarta: Erlangga"
6. " Handinoto, et all. (1996). Perkembangan Kota dan Arsitektur Kolonial Belanda di Malang. Yogyakarta: Andi"
7. "Shirvani Hamid. (1985). Urban Design Process. New York."
8. "Urban Design Compendium"
9. " Wiryomartono, A. B. (1995). Seni Bangunan dan Seni Binakota di Indonesia. Jakarta"
- 10."Modul Pelatihan Rencana Aksi Kota Pusaka"
- 11."Panduan Pelaksanaan Peremajaan Kawasan Permukiman Perkotaan"
- 12."Undang-undang Cagar Budaya Nomor 11 Tahun 2010"

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201546: PENGEMBANGAN KOTA CERDAS SEMESTER 7/2 SKS
--------------------	---

Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah Pengembangan Kota Cerdas adalah mata kuliah pilihan yang mempelajari aspek dalam kota cerdas (*smart city*) seperti smart living, smart environment, smart government, smart branding, dan lainnya, serta mempelajari kasus pengembangan kota cerdas di Indonesia dan dunia

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota
4. Keterampilan Khusus	

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu memahami dimensi pembentuk kota cerdas dan kasus yang relevan dalam pengembangan kota cerdas.

Pokok Bahasan

1. Pengertian smart city
2. Dimensi smart city
3. Tantangan smart city
4. Studi kasus smart city

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

"Bunga Rampai Pengetahuan, Gagasan dan Rekomendasi ITS untuk Indonesia (2019) Smart City: Konsep, Model, dan Teknologi. Surabaya: Asosiasi Sistem Informasi Indonesia"

Pustaka Pendukung



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

1. Dameri, R.P. & A. Cocchia. (2013) Smart City and Digital City: Twenty Years of Terminology Evolution. The Proceeding of itAIS 2013 Conference of the Italian Chapter of AIS: Empowering society through digital innovations, Università Commerciale Luigi Bocconi, Milan (Italy), December 14th, 2013
2. Marcin Baron, (2012), “Do We Need Smart Cities for Resilience”, Journal of Economics and Management, Vol. 10, University of Economics, Katowice.

 <p>ITK Institut Teknologi Kalimantan</p>	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
	PW201547 : MANAJEMEN RESIKO BENCANA	
	SEMESTER 7/ 2 SKS	

MATA KULIAH	PW201547 : MANAJEMEN RESIKO BENCANA
	SEMESTER 7/ 2 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Mata Kuliah Manajemen Resiko Bencana adalah mata kuliah pilihan yang mempelajari konsep-konsep manajemen, risiko, kerentanan, ancaman, adaptasi dan ketahanan. Berbagai konsep ini diharapkan dapat dipahami oleh mahasiswa sebagai bahan pertimbangan dalam proses perencanaan wilayah dan kota. Selain itu, mahasiswa juga diharapkan mampu memahami teknik-teknik terkait menajemen risiko bencana.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan
4. Keterampilan Khusus	KK.1 Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa mampu memahami konsep-konsep dasar dalam manajemen risiko bencana.	
Pokok Bahasan	
1. Konsep manajemen, 2. Konsep risiko 3. Konsep kerentanan 4. Konsep ancaman 5. Konsep adaptasi 6. Konsep ketahanan kota dan wilayah	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	
1. Bankoff, G., Frerks, G., & Hilhorst, D. (Ed.). (2004). Mapping Vulnerability: Disaster, Development and People. USA and UK: Earthscan. 2. Blaikie, P., Cannon, T., Davis, I., & Wisner, B. (1994). At Risk: Natural Hazards, People's Vulnerability, and Disasters. London: Routledge. 3. Birkmann, J., & Wisner, B. (2006). Measuring the Un-Measurable: The Challenge of Vulnerability. SOURCE (Study Of the University Research, Consel, Education – Publication Series of UNU-EHS).	
Pustaka Pendukung	
1. Burton, I., Kates, R.W., & White, G.F. (1978). The Environment as [SEP]Hazards. Oxford University	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Press, New York.

2. Cannon, T. (2008). Reducing People's Vulnerability to Natural Hazards. [s.n.] Research Paper No. 2008/34, UNU Wider.
3. Handmer, J., & Dovers, S. (2007). Handbook of Disaster and Emergency Policies and Institutions. UK and USA: Earthscan.

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201548: MANAJEMEN SEKTOR PUBLIK
	SEMESTER 7/2 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Manajemen Sektor Publik merupakan salah satu mata kuliah pilihan. Pada mata kuliah ini mahasiswa akan belajar mengenai perencanaan, pelaksanaan, pelaporan, pengendalian dan pertanggungjawaban sektor publik. Metode pembelajaran dalam mata kuliah ini dilakukan dengan diskusi dan tatap muka di kelas, survei, serta presentasi hasil studi kasus.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan
4. Keterampilan Khusus	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa mampu memahami konsep manajemen ekonomi publik	
Pokok Bahasan	
1. Konsep dasarmanajemen sektor public 2. Elemen dan ingkup organisasi sektor public 3. Konsep sectoral ekonomi 4. Organisasi sektor publik	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	
1. "Bastian, Indra. (2006). Akuntansi Sektor Publik: Suatu Pengantar. Jakarta: Erlangga." 2. "Nordiawan, Dedi. (2006). Akuntansi Sektor Publik. Jakarta: Salemba Empat."	
Pustaka Pendukung	
1. "Osborne, David dan Ted Gaebler. (1992). Reinventing Government: How the Entrepreneurial Spirit is Transforming the Public Sector. Boston: AddisonWesley-Publ. Co."	

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201549: EKONOMI PUBLIK
	SEMESTER 7/2 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Mata Kuliah Ekonomi Publik merupakan salah satu mata kuliah pilihan. Pada mata kuliah ini mahasiswa akan belajar tentang konsep ekonomi publik, kinerja perekonomian pasar, dan sebagainya. Metode pembelajaran dalam mata kuliah ini dilakukan dengan diskusi dan tatap muka di kelas, survei, serta presentasi hasil studi kasus.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan
4. Keterampilan Khusus	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa mampu memahami konsep ekonomi publik	
Pokok Bahasan	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep dasar ekonomi publik 2. Kinerja perekonomian pasar 3. Teori barang publik 4. Analisis Manfaat Biaya 5. Pajak 6. Teori Otonomi daerah dan desentralisasi fiskal 	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	
<ol style="list-style-type: none"> 1. "Gruber, Jonathan. (2005). Public Finance and Public Policy. New York, USA: Worth Publisher." 2. "Stiglitz, Joseph E. (2000). Economics of the Public Sector. New York, USA: W.W. Norton and Company." 	
Pustaka Pendukung	
<ol style="list-style-type: none"> 1. "Hilman Arye L. (2003). Public Finance and Public Policy: Responsibilities and Limitations of Government. New York, USA: Cambridge University Press." 	

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201550: PENGEMBANGAN EKONOMI PERDESAAN SEMESTER 7/2 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Mata Kuliah Pengembangan Ekonomi Perdesaan adalah mata kuliah pilihan yang akan mempelajari tentang konsep dan pendekatan ekonomi dalam pengembangan wilayah perdesaan. Metode pembelajaran dalam mata kuliah ini dilakukan dengan diskusi dan tatap muka di kelas, survei, serta presentasi hasil studi kasus.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1. Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan
4. Keterampilan Khusus	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa mampu memahami konsep dan pendekatan ekonomi dalam pengembangan wilayah perdesaan	
Pokok Bahasan	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep pengembangan ekonomi perdesaan 2. Pendekatan dalam pengembangan ekonomi perdesaan 3. Faktor-faktor pengembangan ekonomi perdesaan 4. Pembangunan masyarakat perdesaan 5. Pengembangan kelembagaan 6. Isu pengembangan ekonomi perdesaan 	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	
1. "Dannenberg, Peter, Kulke, Elmar. (2018). Economic Development in Rural Areas: Functional and Multifunctional Approaches. United Kingdom: Taylor & Francis Group."	
Pustaka Pendukung	
1. "Francks , Penelope. (2005). Rural Economic Development in Japan: From the Nineteenth Century to the Pacific War. United Kingdom: Taylor & Francis Group."	

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201552: KETAHANAN DAN DINAMIKA WILAYAH SEMESTER 7/2 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
<p>Mata Kuliah Perencanaan Pariwisata merupakan salah satu mata kuliah pilihan. Pada mata kuliah ini mahasiswa akan belajar tentang konsep, komponen kegiatan pariwisata, kelembagaan dalam kegiatan pariwisata, serta permasalahan dan isu terkini dalam konteks perencanaan kawasan pariwisata. Metode pembelajaran dalam mata kuliah ini dilakukan dengan diskusi dan tatap muka di kelas, survei, studi/kuliah lapangan, serta presentasi hasil studi kasus.</p>	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan
4. Keterampilan Khusus	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa mampu memahami pendekatan dan konsep ketahanan dan dinamika wilayah	
Pokok Bahasan	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep dasar ketahanan wilayah 2. Evolusi Kebijakan inovasi dan pengembangan wilayah 3. Evolusi Paradigma pengembangan dan ketahanan wilayah 4. Krisis Ekonomi, Gejolak dan Ketahanan Inovasi 	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	
<p>"Pinto, H., Noronha, T., Vas, E. (2018). Resilience and Regional Dynamics: An International Approach to a New Research Agenda. Spreinger International Publishing."</p>	
Pustaka Pendukung	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	PW201552: PERENCANAAN PARIWISATA
	SEMESTER 7/2 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Mata Kuliah Perencanaan Pariwisata merupakan salah satu mata kuliah pilihan. Pada mata kuliah ini mahasiswa akan belajar tentang konsep, komponen kegiatan pariwisata, kelembagaan dalam kegiatan pariwisata, serta permasalahan dan isu terkini dalam konteks perencanaan kawasan pariwisata. Metode pembelajaran dalam mata kuliah ini dilakukan dengan diskusi dan tatap muka di kelas, survei, studi/kuliah lapangan, serta presentasi hasil studi kasus.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan
4. Keterampilan Khusus	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa mampu memahami konsep perencanaan pariwisata	
Pokok Bahasan	
1. Konsep Perencanaan Pariwisata (Konsep sustainable tourism, ecotourism dan heritage tourism, dll.) 2. Komponen kegiatan pariwisata 3. Karakteristik kegiatan pariwisata 4. Kebutuhan dan pengelolaan Kelembagaan kegiatan pariwisata 5. Dampak pembangunan pariwisata	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	
"Gunn, Clare A. (2002). Tourism Planning: Basics, Concepts, Cases. Routledge."	
Pustaka Pendukung	
1. "Kartajaya, H. (2005). Attraracting Tourists Traders Investors, Strategi memasarkan daerah di era otonomi. Jakarta: PT. Gramedia. 2. "Wiyonoputri,Wiwen T. (2005). Pariwisata Indonesia : Pariwisata Budaya dan Budaya Pariwisata. Bandung: P3K- ITB. 3. "Fathoni, A.. (2006), Antropologi Sosial Budaya. Jakarta: PT Asdi Mahasatya. 4. "Wardiyanta. (2006). Metode Penelitian Pariwisata. Yogyakarta: Andi Offset. 5. "Darsoprayitno, S. (2002), Ekologi Pariwisata : Tata Laksana Pengelolaan Obyek dan Daya Tarik. Bandung: Wisata, Angkasa." 6. "Pitana, I Gde. (2005). Sosiologi Pariwisata. Yogyakarta: Andi Offset. 7. "Baud-Bovy, Manuel and Lawson,Fred. (1995). Tourism and Recreation Handbook of Planning and Design. London: Architectural Press. 8. "Nuryanti,Wiendu. (2009). The Role of Heritage Tourism. Yogyakarta: UGM PRESS.	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	PW201553: PERENCANAAN KAWASAN PERBATASAN
	SEMESTER 7/2SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Mata Kuliah Perencanaan Kawasan Perbatasan merupakan mata kuliah pilihan yang dapat diambil di semester 7 atau 8. Mata kuliah ini membahas tentang bagaimana pendekatan dan konsep kawasan perbatasan mulai dari infrastruktur, ekonomi, kelembagaan; bagaimana metode pengembangan serta kebijakan pembangunan kawasan perbatasan. Metode pembelajaran dalam mata kuliah ini dilakukan dengan diskusi dan tatap muka di kelas, studi/kuliah lapangan, serta presentasi hasil studi kasus.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.2 Menguasai prinsip dan proses perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu kawasan, kota, wilayah, dan tematik.
4. Keterampilan Khusus	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa mampu memahami pendekatan, konsep, metode dan kebijakan dalam perencanaan kawasan perbatasan	
Pokok Bahasan	
1. Pemahaman dasar tentang kawasan perbatasan (teori dan konsep dasar kawasan perbatasan) 2. pendekatan dan konsep-konsep pengembangan kawasan perbatasan 3. Metode dalam perencanaan kawasan perbatasan 4. Kebijakan dalam pengembangan kawasan perbatasan 5. Permasalahan dan studi kasus perencanaan kawasan perbatasan	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	
1. "Guo, R. (2005). Cross Border Resource Management, Theory and Practice. Amsterdam: Elsevier"	
Pustaka Pendukung	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	PW201554: SOSIAL DAN PERILAKU SPASIAL
	SEMESTER 7/2 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Mata Kuliah Sosial dan Perilaku Spasial merupakan salah satu mata kuliah pilihan yang mempelajari bagaimana perilaku manusia dalam penggunaan ruang/spasial. Metode pembelajaran dalam mata kuliah ini dilakukan dengan diskusi dan tatap muka di kelas, survei, serta presentasi hasil studi kasus.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan
4. Keterampilan Khusus	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa mampu konsep sosial dan perilaku spasial dalam penataan ruang	
Pokok Bahasan	
1. Perilaku spasial masyarakat/manusia 2. Berbagai Perspektif dalam perilaku spasial 3. Pengaruh sosial dan perilaku spasial dalam tata ruang 4. Ruang sosial 5. Isu terkini dalam studi perilaku spasial	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	
1. "Jakle, John A. (1976). Human Spatial Behaviour: A Social Geography. USA: Duxbury." 2. " _____. (1991). Social Space: Human Spatial Behaviour in Dwellings & Settlements (Odense University Studies in History & Social Sciences ; No 147). Coronet Books Inc"	
Pustaka Pendukung	
3. "Baldassare, Mark . (1978). Human Spatial Behavior. California: Annual Reviews Inc."	

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201555 : MANAJEMEN DAN KELEMBAGAAN TRANSPORTASI SEMESTER 7 / 2 SKS
--------------------	---

Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah Manajemen dan Kelembagaan Transportasi adalah mata kuliah pilihan yang memberikan pengetahuan tentang teori kelembagaan serta aplikasinya dalam perencanaan transportasi dan implementasinya. Pemahaman kelembagaan dalam transportasi dikembangkan melalui sudut pandang normative yang berbasis teori serta praktis berdasarkan regulasi dan bentuk-bentuk kelembagaan transportasi yang ada

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1.. Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan
4. Keterampilan Khusus	KK.1Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu memahami konten dan taksonomi teori kelembagaan serta konteks bidang transportasi

Pokok Bahasan

1. Teori Kelembagaan
2. Kelembagaan dan proses pengambilan keputusan
3. Metode analisa kelembagaan
4. Sistem Kelembagaan Transportasi di Indonesia
5. Legitimasi Kelembagaan

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

Tamin, Ofyar Z (1997), Perencanaan dan Pemodelan Transportasi, Penerbit ITB, Bandung.

Pustaka Pendukung

1. Miro, Fidel (1997), Sistem Transportasi Kota, Tarsito, Bandung.
2. Alamsyah, Alik Ansyori (2008), Rekayasa Lalu Lintas, Edisi Revisi, UPT Penerbitan UNMUH, Malang.
3. Ferguson, Erik (2000), Travel Demand Management and Public Policy, Ashgate.
4. O'Sullivan Arthur (2003), Urban Economics, McGraw-Hill.



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

5. UU No. 22 / 2009 mengenai Lalu lintas dan Angkutan Jalan.
6. Dimitriou, H, 1990. Transport Planning for Third World Cities, Routledge London.
7. O'Flaherty, CA, 1997. Transport Planning and Traffic Engineering, Arnold, London.
8. Tolley, RS and Turton, BJ, 1998. Transport System Policy and Planning



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	PW201556 : PERMODELAN TRANSPORTASI
	SEMESTER 7/2 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Mata Kuliah Permodelan Transportasi adalah mata kuliah pilihan untuk mengembangkan pemahaman tentang beragam pendekatan dan pemodelan mengenai konsekuensi dari perencanaan transportasi dan kebijakan.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota P.4 Menguasai metode perencanaan spasial dan non spasial dalam pengambilan keputusan
4. Keterampilan Khusus	LL. 1 Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota KK.3 Mampu menganalisis potensi dan permasalahan keruangan maupun non keruangan dalam perencanaan wilayah dan kota berbasis Big Data KK.4 Mampu menerapkan teknik-teknik formulasi perencanaan spasial dan sektoral dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mahasiswa mampu menerapkan pemodelan transportasi, menggunakan rumus matematis untuk perhitungannya	
Pokok Bahasan	
1. Perjalanan 4-stage 'permintaan model; 2. Junction desain dan analisis model 3. Model simulasi lalu lintas mikroskopik; 4. Model preferensi Stated 5. Model sinyal kontrol lalu lintas 6. Transportasi kebijakan	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Pustaka Utama

Tamin, Ofyar Z 1997. Perencanaan dan Pemodelan Transportasi. Penerbit ITB. Bandung

Pustaka Pendukung

1. Ferguson, Erik 2000. Travel Demand Management and Public Policy. Ashgate..
2. Ewing, Reid. 1997. Transportation and Land Use Innovations. APA..
3. Tamin, Ofyar Z 1997. Perencanaan dan Pemodelan Transportasi. Penerbit ITB. Bandung,
4. Regional Cities Urban Transport. Traffic Management. DKI Jakarta Training.
5. Meyer, Michael D and Eric J. Miller 2001. Urban Transportation Planning. Second Edition. Mc Graw-Hill. Singapore
6. Hensher, D.A., & Button, K.J. (2000). Handbook of Transport Modelling, Pergamon Press. In particular chapters 1, 3, 5, 9, 10, 13, 17, and 19.
7. Train, K. (2003). Discrete choice methods with simulation. Cambridge University Press.Included chapters: 2, 3, 5, 6, 8.

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201557 : PENGOLAHAN DATA SPASIAL DAN PENGINDERAAN JAUH SEMESTER 7 / 2 SKS
--------------------	--

Deskripsi Mata Kuliah

Pengolahan data spasial dan penginderaan jauh adalah mata kuliah pilihan yang mempelajari tentang teknik-teknik dalam mengimplementasikan teknologi pada kasus perkotaan tertentu, seperti pengambilan data, pengelolaan data, analisis data, dan publikasi data untuk menjadi rangkaian aplikasi sistem informasi perencanaan yang baik, serta pemanfaatan penginderaan jauh sebagai input pengolahan data.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	-
3. Pengetahuan	P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota P.4 Menguasai metode perencanaan spasial dan non spasial dalam pengambilan keputusan
4. Keterampilan Khusus	KK.7 Mampu mendokumentasikan dan mengkomunikasikan proses dan hasil perencanaan wilayah dan kota kepada pemangku kepentingan

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mampu menganalisis dan menerapkan praktis pengolahan data spasial dan penginderaan jauh dalam kasus perencanaan spasial.

Pokok Bahasan

1. Interpretasi data berbasis GIS
2. Spatial Analysis
3. Geodatabase
4. Koreksi data spasial
5. Konsep penginderaan jauh
6. Interpretasi citra
7. Klasifikasi citra

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

1. "Morton J. Canty (2014) Image Analysys, Classification and Change Detection in Remote Sensing"

Pustaka Pendukung

1. *Mapping & Analysis*
www.esri.com (akses 1 Juli 2015)
2. **Peta Tematik**
<http://www.bakosurtanal.go.id/peta-tematik/> (akses 1 Juli 2015)
3. Sharifi, A., M. v. Herwijnen, et al. (2004). "Spatial Decision Support Systems." Lecture Notes, International Institute for Geo-information Science & Earth Observation (ITC), Enschede.



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

4. Zaris, R. (1988). "Development Of An Urban And Regional Planning Information System: A Case Study." Expert Group Meeting on Integrating Information Systems/Technology in local/Regional Development Planning, Singapore, 31 Oct - 4 Nov 88.
5. Harris, B. and M. Batty (1993). "Locational models, geographic information and planning support systems." Journal of Planning Education and Research 12: 184–198.
6. Keenan, P. B. (2003). "Spatial Decision Support Systems." Decision Making Support Systems: Achievements, Trends and Challenges for the New Decade Idea Group Publishing.

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201558 : PERMODELAN SPASIAL
	SEMESTER 7/2 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Pemodelan spasial merupakan mata kuliah pilihan sebagai sarana sintesa data geospasial dengan memanfaatkan berbagai perangkat lunak teknologi informasi baik yang berbasis atribut maupun spasial. Mata kuliah ini mempelajari konsep pemodelan spasial, bentuk dan struktur data spasial digital, teknologi informasi spasial lanjut, manajemen data, spasial lanjut dan SQL fungsi-fungsi analisis dan pemodelan dan simulasi (analisis gap, analisis multi kriteria, neraca sumberdaya, daya dukung alam, erosi, kebakaran, longsor dan banjir, simulasi perubahan penggunaan lahan), studi kasus pemodelan.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	-
3. Pengetahuan	P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota P.4 Menguasai metode perencanaan spasial dan non spasial dalam pengambilan keputusan
4. Keterampilan Khusus	KK.7 Mampu mendokumentasikan dan mengkomunikasikan proses dan hasil perencanaan wilayah dan kota kepada pemangku kepentingan
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mampu menganalisis dan mensimulasi kasus perencanaan berdasarkan permodelan spasial berbasis GIS.	
Pokok Bahasan	
1. SIG Lanjut 2. Input data model spasial 3. Analisis permodelan dan simulasi 4. Studi kasus permodelan	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	
1. "Hamid Reza Pourghasemi and Candan Gokceoglug (2019) Spatial Modeling in GIS and R for Earth and Environmental Sciences. Elsevier"	
Pustaka Pendukung	
1. <i>Mapping & Analysis</i> www.esri.com (akses 1 Juli 2015) 2. Peta Tematik http://www.bakosurtanal.go.id/peta-tematik/ (akses 1 Juli 2015) 3. Zaris, R. (1988). "Development Of An Urban And Regional Planning Information System: A Case Study." Expert Group Meeting on Integrating Information Systems/Technology in local/Regional Development Planning, Singapore, 31 Oct - 4 Nov 88.	



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

4. Harris, B. and M. Batty (1993). "Locational models, geographic information and planning support systems." *Journal of Planning Education and Research* 12: 184–198..

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201559 : KOMPUTASI SPASIAL BERBASIS INTERNET DAN WEB-GIS SEMESTER 7 / 2 SKS
--------------------	--

Deskripsi Mata Kuliah

Komputasi spasial berbasis internet dan web GIS adalah mata kuliah pilihan yang mempelajari tentang prinsip-prinsip dan prosedur manajemen sistem informasi perencanaan, termasuk di dalamnya pemahaman dasar, tujuan, penggunaan, variasi, kualitas sistem informasi dan manajemen sistem informasi spasial berbasis internet untuk mendukung kegiatan perencanaan.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	-
3. Pengetahuan	P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota P.4 Menguasai metode perencanaan spasial dan non spasial dalam pengambilan keputusan
4. Keterampilan Khusus	KK.7 Mampu mendokumentasikan dan mengkomunikasikan proses dan hasil perencanaan wilayah dan kota kepada pemangku kepentingan

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mampu memahami peran dan komponen sistem informasi perencanaan berbasis internet dan WEB GIS, serta melakukan operasinya untuk perencanaan tata ruang.

Pokok Bahasan

1. Kunci, peran, dan komponen komputasi spasial berbasis internet
2. Persiapan data spasial dan analisis data berbasis internet
3. Operasi dasar sistem informasi tata ruang berbasis web GIS

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

1. "Laurini, R. (2001). Information Systems for Urban Planning: Hypermedia Co-operative Approach. London and New York: Taylor & Francis"

Pustaka Pendukung

1. Stillwell, John and Scholten, Henk J. (1990). Geographical Information Systems for Urban and Regional Planning. Kluwer Academic Publishers,
2. Tomlin, C. Dana. (1990). Geographic Information Systems and Cartographic Modeling. Prentice-Hall, New Jersey.

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201560 : PENDEKATAN SISTEM UNTUK PERENCANAAN SEMESTER 7 / 2 SKS
--------------------	--

Deskripsi Mata Kuliah

Pendekatan Sistem untuk Perencanaan adalah mata kuliah pilihan yang mempelajari tentang konsep dan prinsip pendekatan sistem dalam perencanaan wilayah dan kota untuk menyelesaikan masalah perencanaan..

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	-
3. Pengetahuan	P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota P.4 Menguasai metode perencanaan spasial dan non spasial dalam pengambilan keputusan
4. Keterampilan Khusus	KK.7 Mampu mendokumentasikan dan mengkomunikasikan proses dan hasil perencanaan wilayah dan kota kepada pemangku kepentingan

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mampu memahami konsep, prinsip, dinamika sekama, dan perumusan model pendekatan sistem pada kasus perencanaan wilayah dan kota.

Pokok Bahasan

1. Konsep dan prinsip pendekatan sistem
2. Dinamika skema pendekatan sistem
3. Perumusan model sistem pada kasus

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

1. "Leendertse, Wim; et al. (2016). Sustainable market involvement in transport infrastructure management. *Transportation Research Procedia* 14 (2016) 2936 – 2945".

Pustaka Pendukung

1. Dong, Liang; et al. (2018). Recent progress on innovative urban infrastructures system towards sustainable resource management. *Resources, Conservation and Recycling* 128 (2018) 355–359
2. Wu, Yunna; et al. (2018). Risk management of public-private partnership charging infrastructure projects in China based on a three-dimension framework. *Energy* 165 (2018) 1089-1101.



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	PW201561 : INFRASTRUKTUR TANGGUH DAN BERKELANJUTAN
	SEMESTER 7 / 2 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Infrastruktur Tangguh dan Berkelanjutan adalah mata kuliah pilihan yang mempelajari tentang konsep infrastruktur tangguh dan berkelanjutan, disertai penilaian keberlanjutan berdasarkan teknik analisisnya untuk mengembangkan konsep pengembangan.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	-
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota
4. Keterampilan Khusus	-

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mampu memahami konsep, prinsip, teknik analisa, penilaian dan rumusan pengembangan infrastruktur tangguh dan berkelanjutan.

Pokok Bahasan

1. Pengelolaan sampah berkelanjutan
2. Pengelolaan kebutuhan air dan manajemen air
3. Analisis desain infrastruktur pendukung aksesibilitas
4. Drainase berkelanjutan
5. Pelayanan aksesibilitas terintegrasi dan tangguh.

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

1. "Carlos, F. Dagando. (2010). Public Infrastructure Systems: Basic Principles of System Design, Operations Planning and Real-Time Control, ITS Berkeley".

Pustaka Pendukung

3. City of Melbourne. 2005-2010. Street Furniture Plan.
4. Crown Copyright. 2001. Safety at Street Works and Road Work. Department for Transport The Scottish Executive, The National Assembly for Wales, Department for Regional Development, Northern, Ireland.
5. Development Control Advice Note 15. 1999. Parking Standard.
6. Demonstration of an Advanced Public Transportation System in the Context of an IVHS Regional Architecture. 1994. Paper presented at the First World Congress on Applications of Transport



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

Telematics and Intelligent Vehicle-Highway Systems, November 30-Dec 3, Paris, France.

7. Javier, Zamora. Rozas. 2006. Advance Public Transportation System: Deployment and Benefits, UNB Transportation Group.
8. Jim, Gibbons. 1999. Pavement and Surface Materials. Uconn Estension Land Use Educator, Nonpoint Education for Municipal Officials, Number 8.
9. Mayor, Richard. M. 2007. Street and Site Plan Design Standards, Chicago Department of Transportation.
10. NPTEL. 2006. Introduction to Transportation Engineering.
11. Robert, C. 2001. Walk-and-Ride: Factors Influencing Pedestrian Access to Transit, Journal of Public Transportation, Vol. 3, No. 4, pp. 1-23.
12. U.S. Department of Transportation. 2005. Evaluation of Innovative Uses of Advanced Public Transportation Systems Data in Multimodal Corridors.
13. Vukan R. Vucik. 200x. Urban Transit Operations, Planning and Economics. John Wiley and Sons, Inc.
14. Dr. Ir. Saripih, M. Eng. 200x. Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air. Andi
15. Pokja AMPL. 200x. Pembangunan Air Minum dan Penyehatan Lingkungan di Indonesia
16. Oswar M. 200x. Katalog Website Air Minum dan Penyehatan Lingkungan. Pokja AMPL
17. Daniel Mardiyarso. 200x. CDM : Mekanisme Pembangunan Bersih. Kompas Jakarta
18. Rubert J. Kodoatje. 200x. Pengelolaan Sumber Daya Air dalam Otonomi Daerah. Andi Yogyakarta
19. Mays. Urban Water Supply Handbook. Mc Graw Hill.



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

MATA KULIAH	PW201562 : PENGELOLAAN DAN PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR
	SEMESTER 7 / 2 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur adalah mata kuliah pilihan yang mempelajari rekayasa pengelolaan dan pemeliharaan, seperti operation, maintenance, repair, rehabilitation, reconstruction infrastruktur berupa kalompok infrastruktur bangunan, keairan, limbah, transportasi, dan lainnya..

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	-
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota
4. Keterampilan Khusus	-

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mampu memahami konsep, prinsip, teknik analisa, penilaian pengelolaan dan pemeliharaan infrastruktur.

Pokok Bahasan

1. Optimasi infrastruktur
2. Manajemen infrastruktur
3. Pengelolaan dan pengendalian
4. Penilaian Kondisi Infrastruktur
5. Pemeliharaan infrastruktur
6. Aplikasi pengelolaan proyek infrastruktur
7. Manajemen resiko infrastruktur

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

1. "Ralph Haas et al (2013) Public Infrastructure Asset Management. New York: Mc Graw Hill".

Pustaka Pendukung

1. ..

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201563 : SANITASI DAN KESEHATAN LINGKUNGAN SEMESTER 7/2 SKS
Deskripsi Mata Kuliah	
Sanitasi dan Kesehatan Lingkungan adalah mata kuliah pilihan yang mempelajari tentang pengelolaan lingkungan fisik berdasarkan dimensi kesehatan dan faktor penentunya dalam mewujudkan sanitasi dan lingkungan yang sehat.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah	
1. Sikap	-
2. Keterampilan Umum	-
3. Pengetahuan	P.1 Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan P.3 Menguasai metode analisis berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) yang relevan dalam bidang perencanaan wilayah dan kota
4. Keterampilan Khusus	-
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
Mampu memahami konsep, prinsip, teknik analisa, penilaian lingkungan fisik berdasarkan sanitasi dan kesehatan lingkungan.	
Pokok Bahasan	
1. Pengelolaan limbah 2. Sanitasi permukiman, tempat umum, dan usaha 3. Higienitas sanitasi 4. Tempat pengelolaan makanan 5. Pengendalian penyakit	
Mata Kuliah Prasyarat	
-	
Pustaka Utama	
1. "Azrul Azwar. (1995). Pengantar Ilmu Kesehatan Lingkungan. Mutiara Sumber Widya, Jakarta.".	
Pustaka Pendukung	
1. Rowland, A.J. and Cooper, P. 1983. Environment and Health. Edward Arnold Publisher Ltd., Sydney 2. Bos, N. et al. 1995. Workplace Health and Safety Handbook. Third Edition. Save Work College of Workplace Health and Safety, Brisbane 3. Miller, G.T. 2000. Living in the Environment : An Introduction to Environmental Science. Wordsworth Publishing Company, California	

 <p>ITK Institut Teknologi Kalimantan</p>	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
	PW201564 : KONSERVASI EKOSISTEM DAN KEANEKARAGAMAN HAYATI SEMESTER 7 / 2 SKS	

MATA KULIAH	PW201564 : KONSERVASI EKOSISTEM DAN KEANEKARAGAMAN HAYATI
	SEMESTER 7 / 2 SKS

Deskripsi Mata Kuliah

Mata Kuliah Konservasi Ekosistem dan Keanekaragaman hayati adalah mata kuliah pilihan yang mempelajari aspek-aspek pentingnya keanekaragaman hayati (biodiversitas), biosfer dan ekosistem, keterkaitan antara ekologi dan ekonomi, konservasi untuk melindungi keanekaragaman hayati, efisiensi dan penggunaan optimal SDA, berbagai teknik pengukuran dalam penurunan keanekaragaman hayati, opportunity cost of biodiversity conservation dan penilaian ekonomi akibat kehilangan berbagai keanekaragaman hayati (valuing biodiversity loss).

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1.. Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan
4. Keterampilan Khusus	KK .1Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu memahami dan menguasai konsep ekonomi biodiversitas

Pokok Bahasan

1. Ekonomi Biodiversitas
2. Jasa Lingkungan
3. Jasa Ekosistem
4. Konservasi sumberdaya alam dan lingkungan
5. Model biodiversity

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

Hawkins, D. L, and A. T. Bull. 2007. Biodiversity and Conservation in Europe. Springer, Dordrecht.

Pustaka Pendukung

1. Hill D, M. Fasham, G. Tucker, M. Shewry. 2005. Handbook of Biodiversity Methods. Survey, Evaluation and Monitoring. Cambridge University Press, New York.
2. Sodhi, N. S, G. Acciaioli, M. Erb, and A. K. Tan. 2008. Biodiversity and Human Livelihoods in Protected Areas: Case Studies from the Malay Archipelago. Cambridge University Press, New York
3. Tisdell, C. A. 2005. Economics of Environmental Conservation. Edward Elgar Publishing Limited, Cheltenham.

 ITK Institut Teknologi Kalimantan	SILABUS PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA Tahun ajaran 2020 - 2025	No. Dok. : Tgl. Terbit : dd/mm/yyyy No. Revisi : 00 Hal : 2/2
--	---	--

MATA KULIAH	PW201565 : EKOLOGI PERKOTAAN DAN KEBERLANJUTAN LINGKUNGAN SEMESTER 7 / 2 SKS
--------------------	---

Deskripsi Mata Kuliah

Mata Kuliah Ekologi Perkotaan dan Keberlanjutan Lingkungan adalah mata kuliah pilihan yang mempelajari konsep-konsep ekologi dan ekosistem yang menunjang keberlanjutan lingkungan. Mempelajari prinsip pendekatan sistem dalam fenomena ekologi. Menjelaskan beberapa konsep dan instrument analisis dalam kajian ekosistem.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah

1. Sikap	
2. Keterampilan Umum	
3. Pengetahuan	P.1.. Menguasai konsep teoritis yang relevan di bidang perencanaan wilayah dan kota dalam lingkup mikro dan makro, yaitu ruang, lahan, infrastruktur, sosial demografi, ekonomi, transportasi, dan lingkungan
4. Keterampilan Khusus	KK.1 Mampu menerapkan konsep umum maupun teoritis terintegrasi untuk menyelesaikan masalah di bidang perencanaan wilayah dan kota

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mahasiswa mampu memahami dan menguasai konsep ekologi perkotaan dalam konteks keberlanjutan lingkungan.

Pokok Bahasan

1. Prinsip-prinsip ekologi perkotaan dan pembangunan berkelanjutan
2. jejak ekologi sebuah kota
3. manajemen air
4. perancangan kota dan transportasi, hutan kota, sistem taman dan jalur hijau
5. metode dan cara evaluasi

Mata Kuliah Prasyarat

-

Pustaka Utama

Niemelä,J.,Breuste,J.H., Guntenspergen, G., McIntyre,N.E.,Elmqvist, T.and James, P. 2011. Urban Ecology: Patterns, Processes, and Applications. Oxford University Press

Pustaka Pendukung

1. Brundtland, G.H. (1987). Report of the World Commission on Environment and Development: Our Common Future.
2. Budihardjo, E. (2010). Pembangunan kota berkelanjutan dalam persepektif sosial budaya dan tata



SILABUS
PROGRAM STUDI PERENCANAAN
WILAYAH DAN KOTA
Tahun ajaran 2020 - 2025

No. Dok.	:
Tgl. Terbit	: dd/mm/yyyy
No. Revisi	: 00
Hal	: 2/2

kelola.

3. Costanza & Patten. (1995). Defining and predicting sustainability. Elsevier Journal Ecological Economics, 15, 193-196
4. Fauzi.A. 2004, Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan, Teori dan Aplikasi, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
5. Heal,G.1998 Valuing the Future : Economic Theory and Sustainability. Columbia University Press.New York.
6. Redecon,ADB, 1990 Indonesia Economic Policies For Sustainable Development, ADB Publication