



# **KURIKULUM**

## **PROGRAM STUDI S2**

## **PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
2021**

# Kurikulum

**PROGRAM STUDI S2  
PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
2021

## **1. NAMA PROGRAM STUDI**

Program Studi S2 Perencanaan Wilayah dan Kota

## **2. UNIVERSITAS**

### **2.1 Nama: Universitas Brawijaya**

#### **2.2 Visi**

Menjadi Perguruan Tinggi Pelopor dan Pembaharu dengan Reputasi Internasional dalam Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, Terutama yang Menunjang Industri Berbasis Budaya untuk Kesejahteraan Masyarakat.

#### **2.3 Misi**

1. Menyelenggarakan pendidikan berstandar internasional yang menghasilkan lulusan yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, serta memiliki moral dan budi pekerti yang luhur, mandiri, serta profesional, dan berjiwa entrepreneur;
2. Menyelenggarakan peran perguruan tinggi sebagai agen pembaruan, pelopor dan penyebar ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan humaniora serta sebagai agen pembangunan ekonomi bangsa dengan berdasar pada nilai kearifan lokal dan luhur; dan
3. Menyelenggarakan tata kelola pendidikan tinggi yang unggul, berkeadilan, dan berkelanjutan.

## **3. GELAR YANG DIBERIKAN**

Lulusan PS Sarjana PWK Fakultas Teknik Universitas Brawijaya memiliki gelar **Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota (S.PWK)**. Gelar ini akan diperoleh setelah mahasiswa menyelesaikan beban studi sebesar minimal 149 sks setelah yudisium.

## **4. FAKULTAS PENYELENGGARA**

### **4.1 Nama: Fakultas Teknik**

#### **4.2 Visi**

Menjadi Fakultas Teknik yang Inovatif, Kolaboratif, dan Berdaya Saing Internasional dalam Melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi untuk Kesejahteraan Masyarakat.

#### **4.3 Misi**

1. Menyelenggarakan dan meningkatkan kualitas pendidikan yang berdaya saing internasional untuk menghasilkan lulusan yang unggul, berjiwa entrepreneur, dan berbudi pekerti luhur.
2. Menyelenggarakan penelitian dan pengabdian masyarakat yang inovatif dan kolaboratif untuk mendukung pembangunan berkelanjutan bagi kesejahteraan masyarakat.

3. Menyelenggarakan tata kelola lembaga yang mandiri, adil, transparan, akuntabel, bertanggung jawab, dan kredibel.

## **5. JURUSAN PENYENGGARA**

### **5.1 Nama: Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota**

#### **5.2 Visi**

Menjadi institusi pusat pengembangan inovasi bidang Perencanaan Wilayah dan Kota, berproduktifitas tinggi, dan berdaya saing Asia melalui pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat serta mampu berkontribusi aktif dalam usaha pembangunan berkelanjutan.

#### **5.3 Misi**

1. Meningkatkan kapasitas internal Jurusan (sesuai dengan misi peningkatan akreditasi jurusan PWK berstandar internasional-Asia).
2. Meningkatkan (akreditasi Jurusan berstandar internasional) dan kualitas lulusan untuk berdaya saing di tingkat Asia yang berorientasi pada pengembangan integrasi desa-kota serta pembangunan berkelanjutan.
3. Memperluas networking dengan stakeholder pada tingkat nasional dan Asia.
4. Meningkatkan kualitas input Sumber Daya Manusia (SDM) Jurusan PWK.

## **6. PROGRAM STUDI**

### **6.1 Visi**

Menjadi Institusi Pendidikan Perencanaan Wilayah dan Kota yang menghasilkan lulusan yang produktif dan berdaya saing dengan kemampuan pengembangan prinsip dan metode perencanaan untuk integrasi pembangunan desa-kota berkelanjutan.

#### **6.2 Misi**

1. Meningkatkan kualitas lulusan S2-PWK sebagai ahli perencana yang mampu mengembangkan metoda perencanaan dengan berorientasi pada integrasi pembangunan desa-kota berkelanjutan.
2. Menghasilkan lulusan yang mampu memberikan solusi permasalahan pembangunan desa-kota berkelanjutan.
3. Menyelenggarakan proses pendidikan yang sehat, efisien dan efektif

## **7. Kelas: Reguler / Internasional**

Kelas Reguler

**8. Akreditasi**

Akreditasi B

**9. Bahasa Pengantar**

Bahasa Indonesia

**10. Lama Belajar dan Beban Belajar (skls)**

Lama belajar selama 4 semester dengan 49 SKS

## **1. PROFIL LULUSAN**

### **1.1 Gelar Akademik**

Lulusan PS Magister (S-2) PWK Fakultas Teknik Universitas Brawijaya memiliki gelar Magister Perencanaan Wilayah dan Kota (M.PWK). Gelar ini akan diperoleh setelah mahasiswa menyelesaikan beban studi sebesar minimal 49 sks setelah melaksanakan yudisium. Apabila terjadi perubahan peraturan terkait nomenklatur gelar di kemudian hari, maka gelar lulusan PS Magister (S-2) PWK selanjutnya akan disesuaikan.

### **1.2 Profil Lulusan**

Profil lulusan yang diharapkan dari PS Magister (S-2) PWK adalah:

1. Mampu menerapkan berbagai metode penelitian dalam analisis perencanaan dan dengan pendekatan inter atau multidisipliner.
2. Mampu memberikan solusi permasalahan perencanaan wilayah dan kota secara nyata di dalam masyarakat melalui riset yang inovatif dan teruji.
3. Mampu memberikan kontribusi dalam pengembangan dan penerapan ilmu perencanaan melalui publikasi hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

## **2. CAPAIAN PEMBELAJARAN**

Penyelenggaraan kegiatan pembelajaran pada PS Magister (S-2) Perencanaan Wilayah dan Kota diharapkan menghasilkan kompetensi lulusan sebagai berikut.

**Kompetensi Sikap** yang diharapkan dari lulusan PS Magister PWK, meliputi:

1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius.
2. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika.
3. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila.
4. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memmiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa.
5. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama dan kepercayaan serta pendapat atau temuan orisinal orang lain.
6. Bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan.
7. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara.
8. Mengintegrasikan nilai, norma dan etika akademik.
9. Menunjukkan sikap bertanggung jawab di bidang keahliannya secara mandiri.
10. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan.

**Kompetensi Pengetahuan** yang diharapkan dari lulusan PS Magister PWK, meliputi:

1. Menguasai teori perencanaan dan pembangunan wilayah dan kota (*regional and urban planning and development*).
2. Menguasai teori sistem perencanaan dan pembangunan wilayah dan kota secara mendalam.
3. Menguasai teori dalam proses perencanaan dan pembangunan wilayah dan kota secara mendalam, di bidang spesialisasi perencanaan wilayah dan kota.
4. Menguasai metode aplikasi teknologi di bidang spesialisasi perencanaan dan pembangunan wilayah dan kota.
5. Menguasai konsep integritas akademik secara umum dan konsepplagiarisme secara khusus, dalam hal jenis plagiarisme, konsekuensi pelanggaran dan upaya pencegahannya.
6. Mampu mengembangkan hasil sintesa riset sehingga mendapatkan pengakuan ilmiah secara nasional maupun internasional.

**Kompetensi Keterampilan Umum** yang diharapkan dari lulusan PS Magister PWK, meliputi:

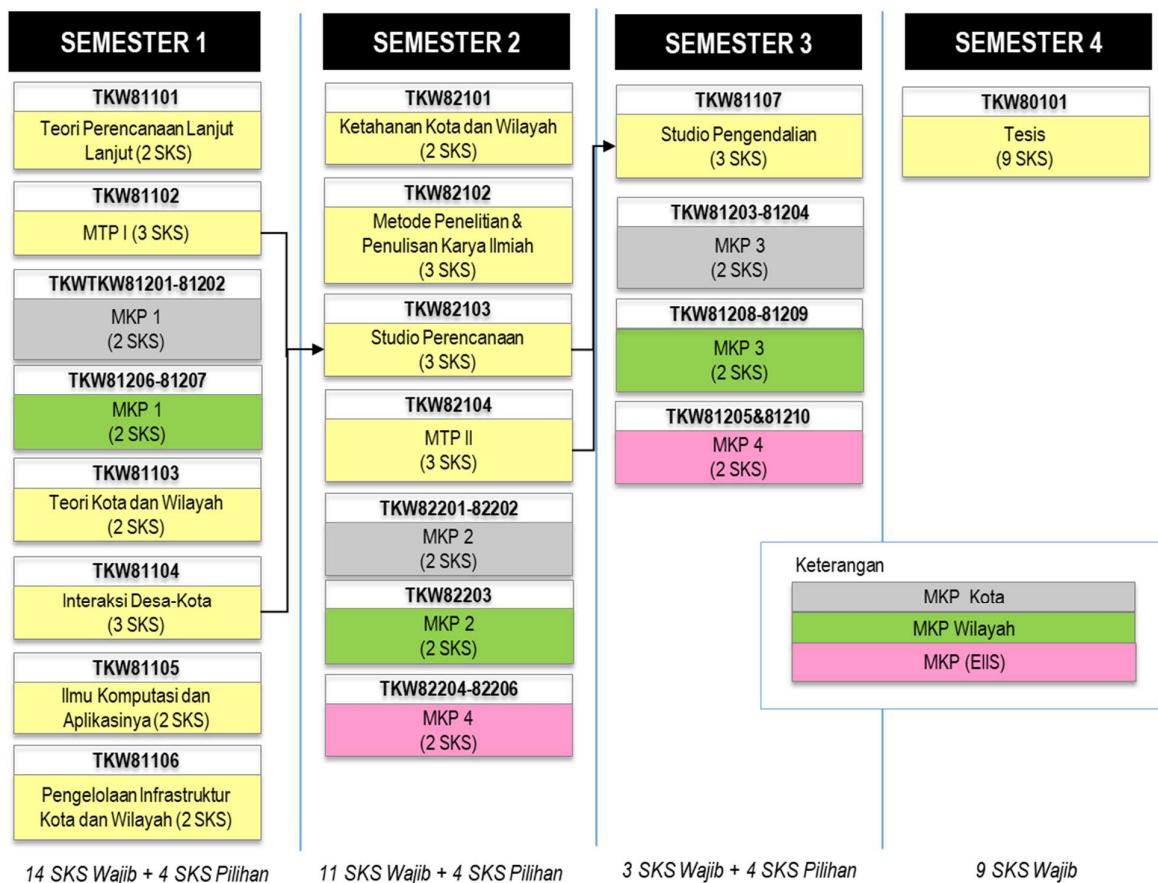
1. Mampu mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif melalui penelitian ilmiah, penciptaan desain atau karya seni dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi yang memerhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan bidang keahliannya, menyusun konsepsi ilmiah dan hasil kajian berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah dalam bentuk tesis atau bentuk lain yang setara, dan diunggah dalam laman perguruan tinggi, serta makalah yang telah diterbitkan di jurnal ilmiah terakreditasi atau diterima di jurnal internasional.
2. Mampu melakukan validasi akademik atau kajian sesuai bidang keahliannya dalam menyelesaikan masalah di masyarakat atau industri yang relevan melalui pengembangan pengetahuan dan keahliannya.
3. Mampu menyusun ide, hasil pemikiran, dan argumen saintifik secara bertanggung jawab dan berdasarkan etika akademik, serta mengomunikasikannya melalui media kepada masyarakat akademik dan masyarakat luas.
4. Mampu mengidentifikasi bidang keilmuan yang menjadi obyek penelitiannya dan memosisikan ke dalam suatu peta penelitian yang dikembangkan melalui pendekatan interdisiplin atau multidisiplin.
5. Mampu mengambil keputusan dalam konteks menyelesaikan masalah pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memerhatikan dan menerapkan nilai humaniora berdasarkan kajian analisis atau eksperimental terhadap informasi dan data.
6. Mampu mengelola, mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan kolega, sejauh di dalam lembaga dan komunitas penelitian yang lebih luas.
7. Mampu meningkatkan kapasitas pembelajaran secara mandiri.
8. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data hasil penelitian dalam rangka menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.

9. Mampu beradaptasi, bekerja sama, berkreasi, berkontribusi, dan berinovasi dalam menerapkan ilmu pengetahuan pada kehidupan bermasyarakat serta mampu berperan sebagai warga dunia yang berwawasan global.
10. Mampu menegakkan integritas akademik secara umum dan mencegah terjadinya praktik plagiarisme.
11. Mampu menggunakan teknologi informasi dalam konteks pengembangan keilmuan dan implementasi bidang keahlian.
12. Mampu menggunakan minimal satu bahasa internasional untuk komunikasi lisan dan tulis.

**Kompetensi Keterampilan Khusus** yang diharapkan dari lulusan PS Magister PWK, meliputi:

1. Mampu menerapkan teori, sistem, proses, dan metode perencanaan dan pembangunan wilayah dan kota dalam menyelesaikan permasalahan bidang perencanaan dan pembangunan wilayah dan kota dengan memanfaatkan bidang ilmu lain secara interdisiplin atau multidisiplin, serta dengan memperhatikan faktor-faktor keruangan, ekonomi, sosial-budaya, lingkungan, dan kelembagaan.
2. Mampu melakukan pendalaman atau perluasan keilmuan di bidang perencanaan dan pembangunan wilayah dan kota untuk memberikan kontribusi original dan teruji melalui riset dengan pendekatan interdisiplin atau multidisiplin.
3. Mampu memformulasikan pemikiran dan gagasan dari hasil riset yang dilaksanakan untuk pengembangan ilmu dan teknologi di bidang perencanaan dan pembangunan wilayah dan kota.
4. Mampu mengkritisi dan memberikan rekomendasi dari sudut pandang bidang perencanaan dan pembangunan wilayah dan kota terhadap kebijakan atau tindakan penyelesaian masalah yang telah dan/atau sedang diterapkan, dalam bentuk kertas kerja ilmiah.

### 3. KURIKULUM AKADEMIK PS S2 PWK 2019/2020 – 2023/2024



#### 3.1 Daftar Mata Kuliah

PS Magister (S-2) PWK akan melaksanakan kegiatan pendidikan dengan total jumlah sks minimal 49 selama masa studi 2 tahun yang terdiri dari 4 (empat) semester. Masa studi maksimal adalah 8 semester (4 tahun).

Total jumlah SKS mata kuliah wajib adalah 28 yang berasal dari 11 mata kuliah, sedangkan jumlah SKS mata kuliah pilihan adalah 12 yang berasal dari 6 mata kuliah. Nama dan jumlah SKS setiap mata kuliah yang ditawarkan ditunjukkan sebagaimana pada tabel berikut.

KODE MK		MATA KULIAH	SKS	SEMESTER
(1)	(2)		(3)	(4)
TKW81101	Teori Perencanaan Lanjut		2	1
TKW81102	Metode Teknik Perencanaan I		3	1
TKW81103	Teori Kota dan Wilayah		2	1
TKW81104	Interaksi Desa-Kota		3	1
TKW81105	Ilmu Komputasi dan Aplikasinya		2	1
TKW81106	Pengelolaan Infrastruktur Kota dan Wilayah		3	1
TKW81107	Studio Pengendalian		3	3
TKW82101	Ketahanan Kota dan Wilayah		2	2
TKW82102	Metodologi Penelitian dan Penulisan Karya Ilmiah		3	2
TKW82103	Studio Perencanaan		3	2
TKW82104	Metode Teknik Perencanaan II		3	2
TKW80101	Tesis		9	4
<b>Total SKS</b>			<b>37</b>	

#### **Mata Kuliah Pilihan PS Magister (S-2) PWK**

KODE MK		MATA KULIAH	SKS	SEMESTER
(1)	(2)		(3)	(4)
TKW81201	MKP 1 : Pengelolaan Permukiman		2	1
TKW81202	MKP 1 : Lansekap dan Ekologi		2	1
TKW81203	MKP 3 : Peremajaan Kota		2	3
TKW81204	MKP 3 : Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi		2	3
TKW81205	MKP 4 : Ekonomi Hijau		2	3
TKW81206	MKP 1 : Jaringan Kerja dan Modal Sosial		2	1
TKW81207	MKP 1 : Mitigasi dan Adaptasi Bencana		2	1
TKW81208	MKP 3 : Pembangunan Perdesaan Berkelanjutan		2	3
TKW81209	MKP 3 : Perencanaan Kawasan Strategis		2	3
TKW81210	MKP 4 : Infrastruktur Hijau		2	3
TKW82201	MKP 2 : Desain Berkelanjutan		2	2
TKW82202	MKP 2 : Rekayasa Berbasis Komunitas		2	2
TKW82203	MKP 2 : Kemiskinan dan Ketahanan Sosial		2	2
TKW82204	MKP 4 : Integrasi Guna Lahan dan Transportasi		2	2
TKW82205	MKP 4 : Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan		2	2
TKW82206	MKP 4 : Manajemen Logistik Kemanusiaan		2	2

- \* MKP yang dapat dipilih oleh mahasiswa sesuai dengan yang ditawarkan pada setiap semester dan sks yang diperlukan untuk kelulusan.

#### **3.1.1 Mata Kuliah Studio**

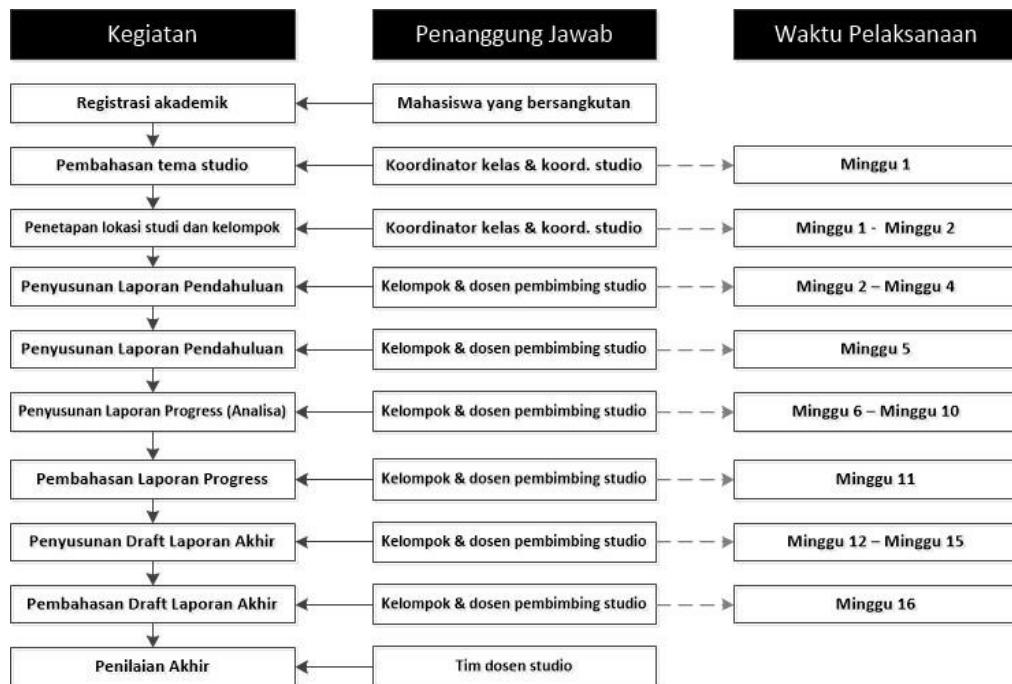
Magister (S-2) Perencanaan Wilayah dan Kota memiliki 2 mata kuliah studio yang bersifat

wajib, yaitu:

- a) Studio Perencanaan;
- b) Studio Pengendalian.

Ketentuan penyelenggaraan MK Studio, adalah:

- MK Studio Perencanaan (TKW82103) wajib diambil pada Semester II sedangkan MK Studio Pengendalian (TKW81107) wajib diambil pada semester III.
- Mata kuliah prasyarat bagi mahasiswa untuk mengambil MK Studio Perencanaan adalah MK Metode Teknik Perencanaan 1 (TKW81102) dan MK Interaksi Desa-Kota (TKW81104) dengan nilai minimal C.
- Kemudian mata kuliah yang menjadi prasyarat bagi mahasiswa untuk mengambil MK Studio Pengendalian (TKW81107) adalah MK Metode Teknik Perencanaan 2 (TKW82104) dengan nilai minimal C.



Bagan Alur Studio PS Magister (S-2) PWK FT-UB

### 3.1.2 Mata Kuliah Pilihan

PS Magister (S-2) Perencanaan Wilayah dan Kota memiliki 16 Mata Kuliah Pilihan yang ditawarkan di Semester Ganjil atau Genap. Beban sks dari MKP yang harus diambil oleh mahasiswa PS Magister PWK adalah minimal 12 sks. Mata kuliah pilihan diambil berdasarkan aturan sebagai berikut:

- Mahasiswa wajib mengambil 4 sks MKP yang dapat dipilih dari kelompok MKP 1 yang ditawarkan pada Semester 1.
- Mahasiswa wajib mengambil 4 sks MKP yang dapat dipilih dari kelompok MKP 2 dan

MKP 4 yang ditawarkan pada Semester 2.

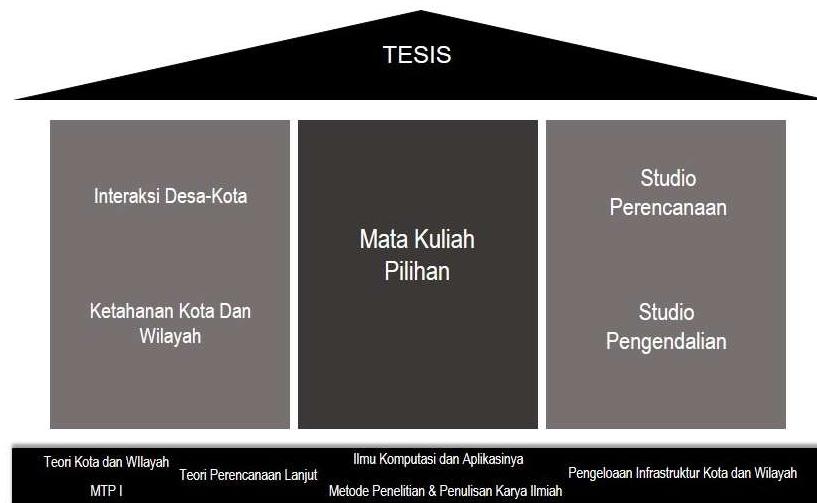
- Mahasiswa wajib mengambil 4 sks MKP yang dapat dipilih dari kelompok MKP 3 dan MKP 4 yang ditawarkan pada Semester 3.
- Mahasiswa berhak mengambil MKP tambahan di luar beban yang diwajibkan (lebih dari 4 sks) dalam semester terkait selama memenuhi syarat minimal IPK dan tidak menganggu proses perkuliahan pada semester dimana mahasiswa tersebut terdaftar.

### 3.2 Komponen Pembelajaran

Komponen pembelajaran pada PS MPWK meliputi tiga bagian utama, yaitu pondasi, pilar, dan atap. Bagian pondasi merupakan kelompok mata kuliah membekali mahasiswa terkait konsep, spasial dan metode riset yang digunakan di bidang ilmu PWK. Kelompok mata kuliah tersebut ditujukan untuk memberikan kompetensi dasar seorang perencana untuk mengakomodasi input mahasiswa dari berbagai disiplin/ bidang ilmu.

Tiga pilar utama komponen pembelajaran terdiri dari mata kuliah yang memberikan kompetensi utama seorang perencana. Pilar pertama merupakan kelompok mata kuliah yang memberikan kompetensi keahlian inti dari PS Magister (S-2) PWK FT UB – Interaksi Desa-Kota. Pilar kedua merupakan kelompok mata kuliah yang memperkaya kompetensi keahlian inti sesuai dengan kemutakhiran perkembangan dunia PWK. Pilar ketiga memberikan bekal mahasiswa kemampuan mahasiswa untuk memecahkan masalah dengan metode *learning by doing* pada studi kasus tertentu.

Atap komponen pembelajaran merupakan sintesis keilmuan PWK yang dibangun dari kedua komponen pembentuk dibawahnya.



Bagan Komponen Pembelajaran PS Magister (S-2) PWK

## 4. PERATURAN PS S2 (MAGISTER) PWK

Peraturan dalam Program Studi Magister Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas Brawijaya meliputi peraturan terkait studio, mata kuliah pilihan, tesis, ujian tengah & akhir semester, penilaian kemajuan dan keberhasilan belajar, beban studi hingga yudisium.

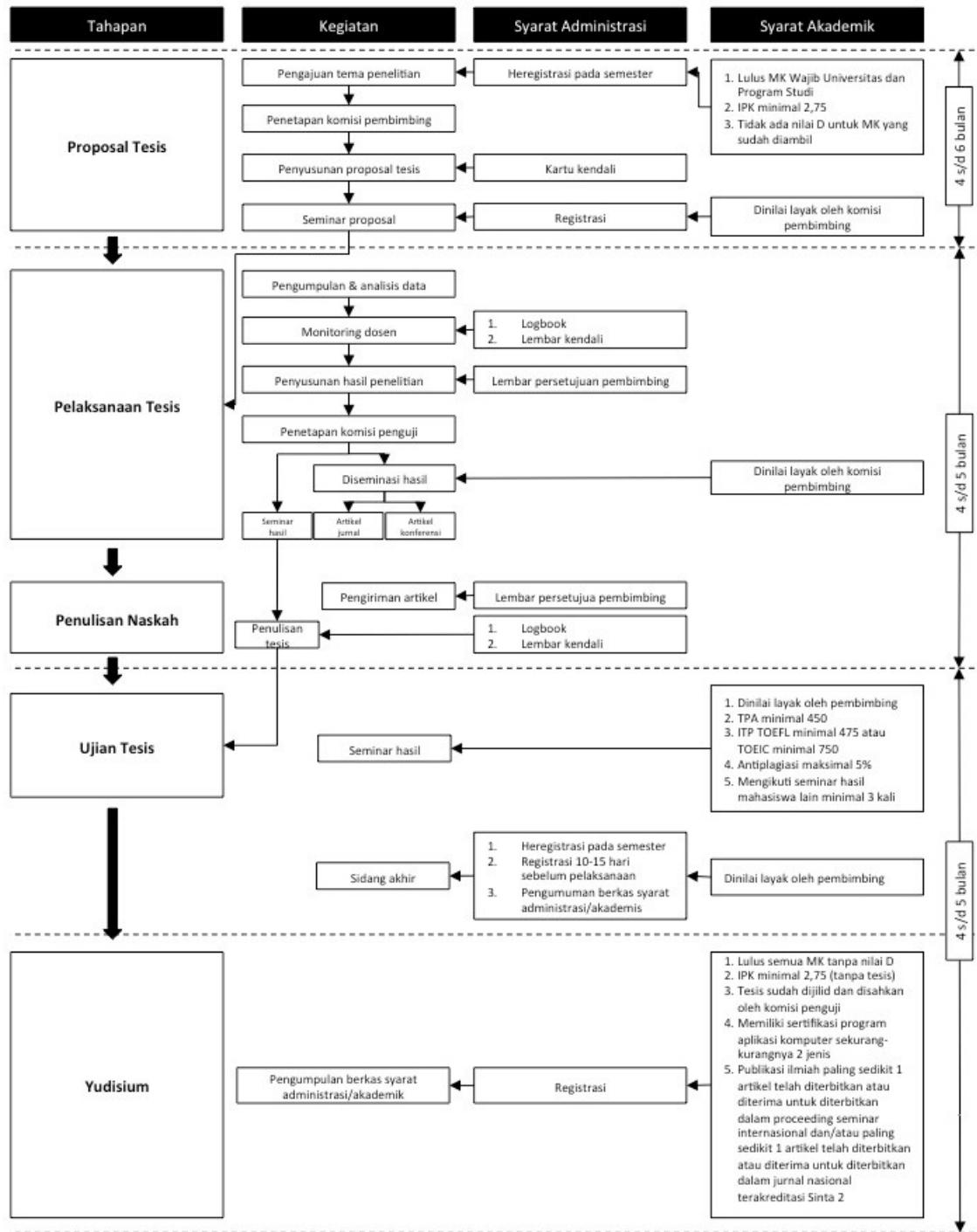
#### 4.1 Tesis

Pelaksanaan tesis diselenggarakan sejalan dengan aturan dari universitas maupun fakultas dengan beberapa poin penting tambahan terkait dengan persyaratan akademik dan administrasi serta sistem monitoring tesis, sebagai berikut:

- a) Pembimbing ditentukan oleh tim pengelola tugas akhir sedangkan penguji dapat diajukan oleh mahasiswa dengan persetujuan pembimbing dan dikonsultasikan dengan tim pengelola tugas akhir.
- b) Pelaksanaan ujian proposal, seminar hasil dan sidang akhir dilakukan terjadwal di setiap bulan pada semester berjalan.
- c) Mekanisme pelaksanaan tesis (mulai proposal hingga laporan akhir) dilakukan dgn menggunakan *logbook* (laporan kemajuan), lembar kendali, dan laporan persetujuan pembimbing tesis.
- d) Telah menempuh semua mata kuliah (40 sks) dan lulus dengan nilai minimum C.
- e) Mahasiswa mengikuti tahapan dalam sistem monitoring tesis yang dijelaskan secara detil pada MP/IK Pelaksanaan Tesis.
- f) Nilai Tesis merupakan akumulasi dari nilai ujian proposal, ujian seminar hasil dan ujian akhir tesis.
- g) Mahasiswa berhak mengikuti ujian proposal jika:
  - lulus mata kuliah wajib universitas dan program studi;
  - IPK minimal 2,75;
  - Tidak ada nilai D untuk mata kuliah yang sudah diambil;
  - Dinilai layak oleh komisi pembimbing.
- h) Mahasiswa berhak mengikuti ujian seminar hasil jika:
  - Disetujui oleh pembimbing;
  - Memiliki sertifikat TPA (Oto-Bappenas) dan sertifikat TOEFL-ITP atau TOEIC dengan nilai minimal yang telah ditentukan berdasarkan kelas (Reguler 1 atau Reguler 2) dengan masa berlaku maksimal 2 tahun;
  - Memenuhi persyaratan anti plagiasi maksimal 5%;
  - Mengikuti seminar hasil mahasiswa lainnya minimal 3 kali.
- i) Mahasiswa berhak mengikuti ujian akhir tesis jika:
  - Dinilai layak oleh pembimbing.
- j) Yudisium dilaksanakan setelah mahasiswa menyelesaikan seluruh persyaratan akademik dan administrasi, sesuai aturan program studi, fakultas atau universitas. Persyaratan mengikuti yudisium selain aturan dari fakultas maupun universitas adalah sebagai berikut:
  - Lulus semua mata kuliah tanpa nilai D;
  - IPK minimal 2,75 (tanpa tesis);
  - Memiliki sertifikat sebagai presenter dalam seminar internasional atau kegiatan yang

dianggap setara, yaitu *summer school, international field study, short course*) minimal 1 selama masa studi

- Memiliki minimal satu publikasi ilmiah yang merupakan bagian dari tesis yang telah diterima untuk diterbitkan ~~diterbitkan dan dapat diakses secara on line baik~~ dalam Jurnal Ilmiah Nasional yang terakreditasi minimal Sinta 3 atau jurnal internasional yang terdaftar di BAN PT atau jurnal yang direkomendasikan oleh universitas.
- Memiliki sertifikasi ~~program aplikasi software~~ terkait perencanaan sekurang-kurangnya 2 buah dengan yang masa berlaku selama masa studi. ~~maksimal 2 tahun~~.
- Tesis sudah dijilid dan disahkan oleh Komisi Pengaji.



**Bagan Alur Pelaksanaan Tesis PS Magister (S-2) PWK FT-UB**

#### 4.2 Penyelenggaraan Ujian

- a. Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS) PS Magister (S-2) PWK diselenggarakan oleh Panitia Ujian yang dibentuk oleh Pengelola Jurusan PWK dan pelaksanaannya disesuaikan Jadwal Kalender Akademik Universitas Brawijaya.

- b. Syarat mengikuti UAS adalah jumlah minimal kehadiran mahasiswa dalam mengikuti perkuliahan, yaitu adalah 80% dari jumlah penyelenggaraan kuliah yang minimal 14 kali pertemuan/tatap muka.
- c. Penyelenggaraan ujian khusus dan ujian perbaikan (remidi) untuk PS Magister (S-2) PWK beserta syarat-syaratnya ditentukan oleh Pengelola PS.

#### 4.3 Penilaian Kemajuan dan Keberhasilan Belajar

Peraturan mengenai penilaian kemajuan dan keberhasilan belajar mahasiswa telah diatur seperti yang terlihat pada tabel berikut.

**Evaluasi Keberhasilan Studi**

Akhir Tahun ke-	Jumlah SKS Lulus	IPK
	33 (tanpa nilai E)	$\geq 2,75$
	< 33	< 2,75
Diambil 33 sks terbaik (tanpa nilai E) dengan IPK $\geq 2,75$		
	$\geq 40$ (tanpa nilai E)	$\geq 2,75$
	< 40	< 2,75
Diambil 40 sks terbaik (tanpa nilai E) dengan IPK $\geq 2,75$		
Jika mahasiswa tidak dapat memenuhi syarat-syarat tersebut pada akhir tahun keempat, maka akan diberhentikan sebagai mahasiswa PS MPWK FT UB		

Pada akhir tahun pertama, mahasiswa harus mengumpulkan minimal 33 sks (tanpa nilai E) dengan IPK  $\geq 2,75$ . Pada akhir tahun ke-2, mahasiswa harus mengumpulkan minimal 40 sks (tanpa nilai E) dengan IPK  $\geq 2,75$ . Apabila mahasiswa tidak dapat memenuhi syarat-syarat tersebut, contohnya, pada akhir tahun ke-1 mahasiswa hanya mendapatkan 24 sks tanpa nilai E atau IPK 1,80, maka mahasiswa tersebut akan diberhentikan sebagai mahasiswa PS Magister (S-2) PWK Fakultas Teknik UB.

Pada semester 4, mahasiswa dinyatakan lulus apabila telah menyelesaikan semua mata kuliah dan tesis dengan jumlah total sebanyak 49 sks (tanpa nilai E) dengan IPK  $\geq 2,75$  dan telah memenuhi persyaratan lainnya seperti telah menyelesaikan tesis, tugas akademik, lulus ujian akhir tesis, memenuhi syarat-syarat administrasi, memiliki sertifikat dan publikasi seperti tercantum dalam poin 5.1.

Keberhasilan studi mahasiswa terlihat dari nilai setiap mata kuliah yang dikonversikan kedalam nilai IPS dan IPK. Ketika lulus, mahasiswa memiliki predikat kelulusan, yaitu dengan pujian (*cumlaude*), sangat memuaskan, dan memuaskan berdasarkan atas nilai IPK dan masa studi. **Status cumlaude diberikan dengan mengacu pada aturan fakultas.**

#### 4.4 Pelaksanaan Perkuliahan

Perkuliahan dalam PS Magister (S-2) PWK dilaksanakan dalam dua kelas dimana mahasiswa memilih salah satu di antaranya, yaitu:

- A. Kelas Umum (Reguler 1)

- ✓ Persyaratan umum mahasiswa. Kelas umum dibuka bagi mahasiswa yang mengikuti program *fasttrack* serta masyarakat umum dengan latar belakang keilmuan S1 yang sesuai dengan seluruh atau sebagian bidang keilmuan komprehensif penataan ruang, antara lain: PWK, Teknik Sipil Transportasi, Arsitektur, Ekonomi Pembangunan, Pertanian dan Ilmu Administrasi Negara.
  - ✓ Persyaratan khusus mahasiswa untuk mengikuti ujian seminar hasil. Memiliki sertifikat TPA dengan nilai minimal 450 (Oto-Bappenas) dan sertifikat TOEFL-ITP (PBT) dg nilai minimal 475 atau TOEIC dengan nilai minimal 500 dengan masa berlaku maksimal 2 tahun
  - ✓ Jadwal umum perkuliahan. Secara umum, kuliah dilaksanakan pada hari Senin sampai dengan Jumat yang akan diatur lebih lanjut oleh pengelola PS MPWK.
- B. Kelas Khusus (Reguler 2)
- ✓ Persyaratan umum mahasiswa. Kelas khusus dibuka bagi peminat yang sedang bekerja di instansi/lembaga (pemerintahan atau swasta) yang bergerak di bidang penataan ruang atau pembangunan daerah/nasional serta telah bekerja selama minimal 2 tahun sejak diterima di instansi/lembaga.
  - ✓ Persyaratan khusus mahasiswa untuk mengikuti ujian seminar hasil. Memiliki sertifikat TPA dengan nilai minimal 425 (Oto-Bappenas) dan sertifikat TOEFL-ITP (PBT) dg nilai minimal 400 atau TOEIC dengan nilai minimal 350 dengan masa berlaku maksimal 2 tahun
  - ✓ Jadwal umum perkuliahan. Secara umum, kuliah dilaksanakan pada hari Jumat dan Sabtu yang akan diatur lebih lanjut oleh pengelola PS MPWK.

Sejak tahun 2020, PS MPWK telah menerima menyelenggarakan program penerimaan mahasiswa baru melalui program *fast-track* dimana program ini diselenggarakan oleh UB dengan tujuan memfasilitasi mahasiswa jenjang sarjana yang unggul dibidang akademik, bidang bahasa Inggris dan mempunyai motivasi tinggi untuk melanjutkan di Program Magister. Mahasiswa program fast-trak di PSMPWK akan masuk ke kelas Reguler 1 dengan syarat perkuliahan sebagai berikut:

1. Beban studi mahasiswa Program Fast-Track paling sedikit 144 (seratus empat puluh empat) sks untuk program sarjana dan paling sedikit 36 (tiga puluh enam) sks untuk Program Magister.
2. Beban studi mahasiswa Program Fast-Track untuk semester 1 (satu) dan semester 2 (dua) pada program magister paling sedikit 14 (empat belas) sks.
3. Kegiatan perkuliahan Program Fast-Track mengikuti aturan kegiatan perkuliahan yang ditetapkan pada program regular PS MPWK .
4. Mahasiswa Program Fast-Track pada semester 7 (tujuh) dan/atau semester 8 (delapan) melanjutkan kredit semester program sarjana dan mengambil paling sedikit 6 (enam) sks per semester pada program magister.

Pelaksanaan perkuliahan termasuk pembimbingan tesis untuk program fast-track secara

detil dapat dilihat pada Pertor No.19 Tahun 2020 Penyelenggaraan Program Akselerasi dan Aturan No.5469/UN 10/PP/2020: Deskresi syarat Pendaftaran Program akselerasi (Fast Track)

#### **4.5 Pelaksanaan Kuliah pada Masa Pandemi Covid-19**

Selama pandemi Covid-19, PS Magister (S-2) PWK menerapkan protokol kesehatan yang harus dipatuhi oleh mahasiswa, dosen dan tenaga kependidikan. Penerapan protokol kesehatan ini diterapkan dalam penggunaan media perkuliahan, presensi kuliah serta pelaksanaan ujian proposal dan thesis yang berlaku bagi kegiatan akademik kelas umum dan kelas khusus.

- ✓ Media perkuliahan dan asistensi. Perkuliahan dilakukan sepenuhnya secara daring baik secara sinkron dan asinkron mempergunakan *media video conference*, vlm2, *google classroom* dan media lainnya yang relevan. Selama pandemi Covid-19, asistensi tugas, proposal dan tesis dianjurkan dilakukan secara daring mempergunakan *media video conference*, *google classroom* atau media lainnya sesuai kesepakatan antara dosen pembimbing dan mahasiswa.
- ✓ Presensi perkuliahan bagi mahasiswa dilakukan dengan mempergunakan media Gapura Mobile atau SIAM atau SIADO.
- ✓ Ujian proposal dan tesis sepenuhnya dilaksanakan secara daring (sinkron) mempergunakan media *video conference*.
- ✓ Lainnya. Dosen dan mahasiswa diharapkan untuk menerapkan protokol kesehatan sesuai anjuran Kementerian Kesehatan RI atau Pemerintah Daerah setempat dalam pelaksanaan survei penelitian dan penugasan lapangan lainnya.

#### **4.6 Penghargaan bagi Mahasiswa Berprestasi Non-Akademik**

- a. Prestasi non akademik diperoleh mahasiswa dari kegiatan yang diselenggarakan di luar kegiatan perkuliahan PS Magister (S-2) PWK.
- b. Mahasiswa yang berprestasi non-akademik akan memperoleh nilai tesis A dengan kewajiban menyelesaikan buku tesis dan melakukan presentasi hasil penelitian tesis.
- c. Mahasiswa dianggap memiliki prestasi non-akademik apabila telah memenuhi salah satu dari kriteria berikut ini:
  - ✓ Mendapatkan penghargaan sebagai penyaji terbaik pada seminar internasional yang diselenggarakan di luar negeri. Mahasiswa harus mempresentasikan makalah yang disusun bersama dosen pembimbing tesis dimana dosen pembimbing tesis sebagai penulis utama atau penulis pendamping.
  - ✓ Mendapatkan penghargaan sebagai pemenang pada peringkat 1, 2, 3 atau juara harapan pada kompetisi perencanaan tata ruang atau perancangan kawasan tingkat internasional. Keikutsertaan dalam kompetisi internasional harus mendapatkan persetujuan dari Kaprodi Magister (S-2) PWK dan pembimbingan dari salah satu

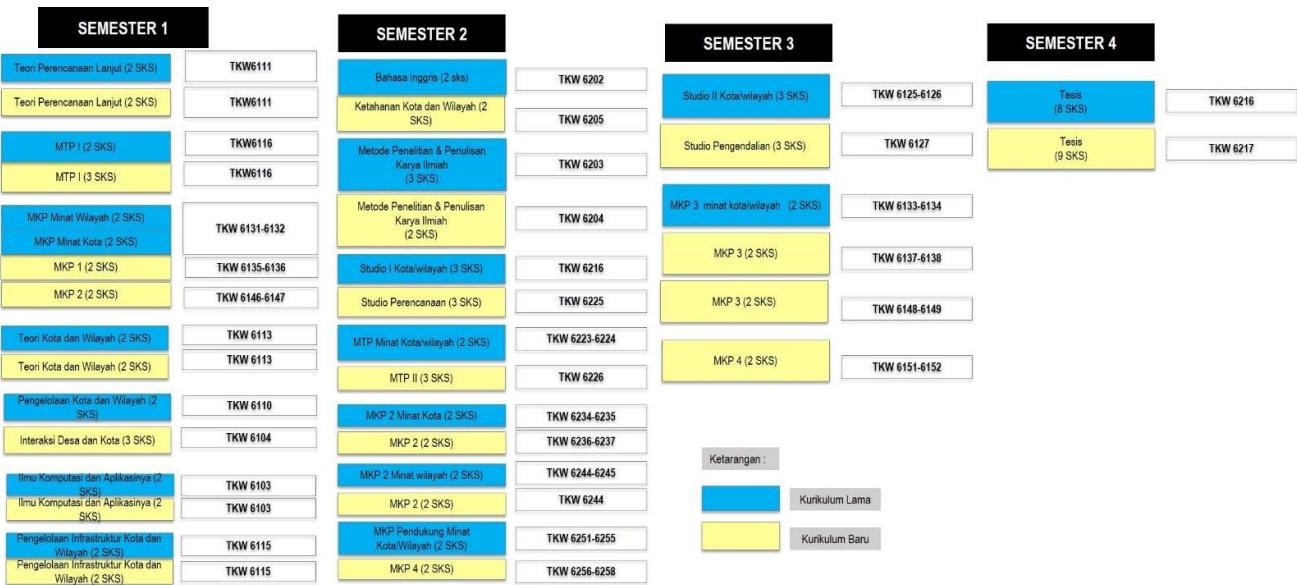
dosen PS Magister (S-2) PWK.

- ✓ Melakukan publikasi tesis pada Jurnal Internasional bereputasi minimal Scopus Q4, dimana dosen pembimbing tesis sebagai penulis utama atau penulis pendamping. *Acceptance Statement* dari penerbit harus diterima sebelum pelaksanaan Yudisium.
- ✓ Mendapatkan penghargaan pada kegiatan diseminasi internasional atau konferensi internasional pada bidang tata ruang atau keberlanjutan (*Sustainable Development Goals*) yang diselenggarakan oleh lembaga internasional bereputasi.

## 5. PERATURAN PERALIHAN

Peralihan ditujukan untuk melaksanakan perubahan/penyesuaian kurikulum lama menjadi kurikulum baru yang akan diterapkan pada mahasiswa PS Magister (S-2) PWK, dengan prosedur sebagai berikut:

1. *Inpassing* kurikulum baru berlaku bagi mahasiswa baru dan mahasiswa yang belum memprogram tesis (ketika kurikulum diterapkan).
2. Proses *inpassing* kurikulum lama ke Kurikulum baru seperti dijelaskan pada Bagan *Inpassing*.
3. Mahasiswa yang belum mengambil mata kuliah baru yang tertera pada kurikulum baru, wajib mengambil mata kuliah tersebut di semester berikutnya.
4. Perbaikan nilai dengan mengulang mata kuliah mengacu terhadap nama dan jumlah SKS mata kuliah yang baru.



Bagan *Inpassing* PS Magister (S-2) PWK

## 6. SILABUS MATA KULIAH

### A. MATA KULIAH WAJIB

<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>: Pengelolaan Infrastruktur Kota dan Wilayah</b>
Kode	: TKW81106
Beban	: 2 sks
Prasyarat	: Tidak ada
Pokok Bahasan	: Mata kuliah membahas tentang <i>infrastructure management, waste management, water infrastructure asset management, public transport infrastructure &amp; water infrastructure</i>

- Pustaka :
- ✓ Nicholas P. Cheremisinoff. 2003 Elsevier Inc, Handbook of Solid Waste Management and Waste Minimization Technologies.
  - ✓ Carlos, F. Dagando. 2010. Public Transportation Systems: Basic Principles of System Design, Operations Planning and Real – Time Control, ITS Berkeley.
  - ✓ Mayor, Richard. M. 2007. Street and Site Plan Design Standards, Chicago Departement of Transportation.
  - ✓ Nelson, Valerie.I. 2008. Sustainable Infrastructure Management. The Government of the Hong Kong Special Administrative Region.2004. Port Works Design Manual Part – 2. Civil Engineering Office Homantin, Kowloon, Hong Kong.
  - ✓ Jasa Marga. 2015, Mewujudkan Infrastruktur untuk Mempercepat Pertumbuhan Ekonomi Nasional. Laporan tahunan 2015.
  - ✓ PT Waskita Karya.2015. Terdepan Membangun Infrastruktur untuk NegeriLaporan Tahunan.
  - ✓ PT Penjaminan Mutu Indonesia. 2016.Acuan Lokasi Resiko Kerjasama Pemerintah dengan Badan Usaha.
  - ✓ Media. 2015. Kekayaan Negara PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR SEGERA. Edisi No. 20 Tahun VI / 2015

<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>: Ilmu Komputasi dan Aplikasinya</b>
Kode	: TKW81105
Beban	: 2 sks
Prasyarat	: Tidak ada
Pokok Bahasan	: Mata kuliah membahas tentang penggunaan teknologi tinggi penginderaan jauh dan GIS. Program dalam penyelesaian permasalahan secara spasial, klasifikasi lahan dan GIS, peninderaan jauh (remote sensing), perubahan lahan dan teknik analisis, pengetahuan tentang sistem infromasi geografi.

- Pustaka :
- ✓ Aronoff, S. 1989. Geographic Information System – A Management Perspective, WDL Publications, Ottawa.
  - ✓ Burrough, P.A. 1986. Principles of Geographical Information System for Land Resources Assesment, Butler & Tanner Ltd.,London.
  - ✓ DeMers,M.N.1997. Fundamental of Geographic Information System, John Wiley & Sons, Inc. New York.

- ✓ ESRI (Environmental System Research Institute, Inc). 1996. ArcView GIS, The Geographic Information System for Everyone, ESRI, New York.
- ✓ Prahasta, E. 2001. Konsep – konsep Dasar Sistem Informasi Geografis, Penerbit Informatika, Bandung.

<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>: Interaksi Desa-Kota</b>
Kode	: TKW81104
Beban	: 3 sks
Prasyarat	: Tidak ada
Pokok Bahasan	: Mata kuliah ini membahas keterkaitan antara daerah urban dan rural dalam bentuk yang lebih kompleks. Keterkaitan mencakup aspek-aspek baik secara spasial maupun non – spasial (sosej) yang terkait dengan pembangunan berkelanjutan dengan tujuan utama adalah kesejahteraan
Pustaka	:
✓ Cecilia Tacoli, Environment and Urbanization, Vol. 10, No. 1, April 1998	
✓ Goran & Salivsjacka, Some Aspects of Rural and Urban Interdependence: Economic-Geographical View, RJOAS, 1(61), January 2017. DOI <a href="https://doi.org/10.18551/rjoas.2017-01.03">https://doi.org/10.18551/rjoas.2017-01.03</a>	
✓ Florian Steinberg, Rural-Urban Linkages: An Urban Perspective. Document No. 128. Working Group: Development with Territorial Cohesion. Oktober 2014.	
✓ Vincent L. Rotagé, Rural-Urban Integration in Java, Routledge, London, 23 May 2019	
✓ OECD(2013), Rural-Urban Partnerships: An Integrated Approach to Economic Development, OECD Publishing. <a href="http://dx.doi.org/10.1787/9789264204812-en">http://dx.doi.org/10.1787/9789264204812-en</a>	
✓ An Integrated Approach to Rural Development <a href="https://www.un.org/en/ecosoc/docs/pdfs/an_integrated_approach_to_rural_development.pdf">https://www.un.org/en/ecosoc/docs/pdfs/an_integrated_approach_to_rural_development.pdf</a>	

<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>: Metode Teknik Perencanaan I</b>
Kode	: TKW81102
Beban	: 3 sks
Prasyarat	: Tidak ada
Pokok Bahasan	: Mata kuliah ini menjadi syarat bagi mata kuliah studio. Materi yang diberikan berhubungan dengan metode-metode yang akan digunakan dalam studio perencanaan, dan menjadi bekal mahasiswa dalam memilih metoda yang akan dipergunakan dalam penulisan tesis. Berisi dinamika <i>Spatial Model</i> , analisa spasial, spasial statistik, analisis univar, <i>livelihood analysis &amp; additive ratio assessment</i> .
Pustaka	:
✓ John Scott. 2000. Social Network Analysis: a Handbook. Second Edition. SAGE Publications.	
✓ Matthew, Denny. 2014. Social Network Analysis, Institute for Social Science Research, University of Massachusetts Amherst.	

- ✓ Wassermann, S & Faust, K. 2012. Social Network Analysis: Methods and Applications. Cambridge University Press. Online ISBN 9780511815478.
- ✓ Coleman, J. 1990. Foundations of Social Capital. Harvard University Press. USA.
- ✓ Robert D. Putnam. 2000. Bowling Alone: The Collapse and Revival of American Community. Simon & Schuster Paperbacks, Rockefeller Centre, New York 10020.
- ✓ UNHDP. <http://hdr.undp.org/en/content/>
- ✓ Sullivan., et.al. 2003. The Water Poverty Index: Development and application at the community scale. Natural Resources Forum 27 (2003) 189–199
- ✓ Sabina Alkire and Maria Emma Santos. 2010. Multidimensional Poverty Index. Oxford Poverty & Development Index (OPHI)
- ✓ John W. Creswell. 2015. Penelitian Kualitatif dan Desain Riset. Memilih diantara lima pendekatan. Putaka Pelajar Yogyakarta
- ✓ Sugiono. 2011. Metode Penelitian Kombinasi, Alfabeta Bandung
- ✓ W. Lawrence Neuman. 2013 metode penelitian social pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Indeks Jakarta
- ✓ Norman K. Denzin an Yvonna S. Lincoln. 2009. Handbook of Qualitative Research. Pustaka Pelajar
- ✓ Singgih Santoso. 2014. Statistik Non Parametrik PT Elex Media Komputindo Jakarta
- ✓ Singgih Santoso. 2014. Statistik Parametrik PT Elex Media Komputindo Jakarta
- ✓ George A. Morgan, et.al. 2004. SPSS for Introductory Statistics. Lawrence Erlbaum Associate Inc., New Jersey

<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>: Teori Kota dan Wilayah</b>
Kode	: TKW81103
Beban	: 2 sks
Prasyarat	: Tidak ada
Pokok Bahasan	: Mata kuliah membahas tentang perkembangan teori kota dan wilayah. Studi kasus maupun <i>best practice</i> penggunaan teori ini dibahas pula dalam diskusi, Evaluasi teori kota dan wilayah, teori perkembangan kota, isu – isu perkembangan wilayah, pembangunan dari atas ke bawah, pembangunan dari bawah keatas, paradigma ekonomi wilayah.
Pustaka	:
	✓ Adedipe, B.O. First Foundation of Regional Planning Agrawal,A.N. and Kundan, Lal. 1980.
	✓ Economic Planning Principles, Techniques, and Practices. Vikas Publications House Limited, India Faniran, A. 1984. Urbanand Regional Planning Policy Formulation in Developing Countries. University of Ibadan Publishing House
	✓ Ibadan. Glasson,J.1974. An Introduction to Regional Planning: Concepts, Theory and Practice. 2nd Edition. Hutchinson and Company Publishers Limited. 3 Fitzroy Square, London Wip 6 Company Publishers Limited. 3 Fitzroy Square, London Wip 6 J.D. Haines – Young, R.,Barr,C.J., Firbank,L.G, Furse, M., Howard,D.C., McGowan,G.,Petit,S.,Smart, S.M.,Watkins,J.W.2003.

- ✓ Changing Landscapes, habitats and vegetation diversity across Great Britain. Journal of Environmental Management 67,267-281. Hall, P.1974. Urban and Regional Planning. Penguin Harmondsivorth.
- ✓ Archibugi F, Planning Theory: From the Political Debate to the Methodological Reconstruction, Springer, 2008
- ✓ Friedmann J., Insurgencies: Essays in Planning Theory, RTPI Library Series, Taylor & Francis, 2011
- ✓ Fainstein S.S., DeFilippis J., Readings in Planning Theory, (4 ed.), Wiley-Blackwell, 2012.

**Nama Mata Kuliah : Teori Perencanaan Lanjut**  
 Kode : TKW81101  
 Beban : 2 sks  
 Prasyarat : Tidak ada  
 Pokok Bahasan : Mata kuliah membahas tentang teori dan proses perencanaan serta konsep dibalik teori-teori perencanaan yang berkembang baik di negara Barat maupun Timur, Paradigma perencanaan, Sintagma Perencanaan, Metodologi perencanaan, Pengendalian dalam perencanaan, Model-model perencanaan, Etika perencanaan

Pustaka :

- ✓ Barry, Brian W. 1997. Strategic Planning Workbook. Wilder Foundation. Minnesota
- ✓ Blowers, Hamnet, Sarre (ed). 1974. The Future of Cities, Hutchinson Educational
- ✓ Branch, Melville C.. 1998. Comprehensive Planning forThe 21st Century: General Theory and Principles.
- ✓ Praeger. London Branch, Melville C. 1995. Perencanaan Kota Komprehensif, Gajahmada University Press. Jogjakarta
- ✓ Campbell, Scott and Fainstein, Susan. 2003. Readings in Planning Theory. Blackwell Publishing.
- ✓ Faludi, Andreas. 1973. A Reader in Planning Theory. Peragamon Press.
- ✓ Friedmann, John, 1987. Planning in the Public Domain: From Knowledge to Action. Princeton University Press, Princeton.
- ✓ Hiedemann, Claus. 1992. Planning Theory. Institute for Regional Planning/Science, University of Karlsruhe
- ✓ Leonard Goodstein, Timothy Nolan, William Pfeiffer. 1993. Applied Strategic Planning: A Comprehensiver Guide. McGraw – Hill Inc

**Nama Mata Kuliah : Ketahanan Kota dan Wilayah**  
 Kode : TKW82101  
 Beban : 2 sks  
 Prasyarat : Tidak ada  
 Pokok Bahasan : Mata kuliah membahas tentang definisi ketahanan, tahapan dan prosesnya, serta kebijakan dan upaya meningkatkan ketahanan kota.

Pustaka :

- ✓ Vale, Lawrence J. And Thomas J. Campanella (editors). 2005. *The Resilient City: How Modern Cities Recover from Disaster*. Oxford University Press. NY.
- ✓ Grazia Brunetta, Ombretta Caldarice, Nicola Tollin, Marti Rosas-Casals, Jordi Morató. 2019. *Urban Resilience for Risk and Adaptation Governance* [1st ed.]. Springer International Publishing.
- ✓ Lance Jay Brown, David Dixon. 2014. *Urban Design for an Urban Century Shaping More Livable, Equitable, and Resilient Cities*, 2d edition. Wiley. New Jersey.
- ✓ Neeraj Prasad, Federica Ranghieri, Fatima Shah Zoe Trohanis, Earl Kessler, Ravi Sinha. 2009. *Climate Resilient Cities*. The World Bank. Washington DC.
- ✓ City of Vancouver. 2017. Preliminary Resilience Assessment. City of Vancouver.
- ✓ Urban Land Institute. 2015. *Building the Resilient City*. A ULI Conference Report. ULI. Washington DC.
- ✓ Patricia Romero-Lankao, Daniel M. Gatz, Olga Wilhelmi, and Mary Hayden. 2016. *Urban Sustainability and Resilience: From Theory to Practice*. *Sustainability* 2016 vol 8, 1224.

**Nama Mata Kuliah**

: Metodologi Penelitian dan Penulisan Karya Ilmiah

Kode	:	TKW82102
Beban	:	3 sks
Prasyarat	:	Tidak ada
Pokok Bahasan	:	Mata kuliah membahas tentang gambaran proses atau cara ilmiah yang sistematis dan terorganisasai untuk mendapatkan data, metode yang akan digunakan untuk menjawab pertanyaan penelitian
Pustaka	:	

- ✓ J. Taylor, Steven. Bogdan Robert. DeVault Marjorie L. 2016. *Introduction to Qualitative Research Methods*. John Wiley & Sons, Inc. Hoboken, New Jersey
- ✓ Leavy. Patricia. 2017. *Research Design: Quantitative, Qualitative, Mixed Methods, Arts-Based, and Community-Based*. Guilford Press. New York.
- ✓ Thomas R. Knapp. 2016. *An Unpublished Quantitative Research Methods Book*.
- ✓ Cress Well. John W. 2014. *Research Design Qualitative Quantitative and Mixed Methods Approach.*, Sage. Los Angeles.
- ✓ Neuman.W. Lawrence. 2014. *Social Research Methods: Qualitative and Quantitative Approaches*. Pearson Education Limited
- ✓ Jenkins-Smith. Hank C.. 2017. *Quantitative Research Methods for Political Science, Public Policy and Public Administration: 3rd Edition*. University Libraries. Oklahoma.
- ✓ King. Gary. 2014. *Advanced Quantitative Research Methodology*
- ✓ Barker, Chris. 2005. *Cultural Studies: Theory and Practice*. London: Sage publications.
- ✓ Blaikie, Norman. 2009. *Designing Social Research*. Polity.
- ✓ Booth, Andrew, Diana Papaioannou, and Anthea Sutton. 2012. *Systematic Approaches to a Successful Literature Review*. California: Sage publications.
- ✓ Fossey, Ellie, Carol Harvey, Fiona McDermott, and Larry Davidson. 2002. "Understanding and Evaluating Qualitative Research." *Australian and New Zealand Journal of Psychiatry* 36 (6): 717–32. <https://doi.org/10.1046/j.1440-1614.2002.01100.x>.
- ✓ Gillham, Bill. 2000. *Case Study Research Methods*. London: Continuum.

- ✓ McLellan, Eleanor, Kathleen M MacQueen, and Judith Neidig. 2003. "Beyond the Qualitative Interview: Data Preparation and Transcription." *Field Methods* 15 (1): 63–84. <https://doi.org/10.1177/1525822X02239573>.
- ✓ Ritchie, Jane, Jane Lewis, Carol McNaughton Nicholls, and Rachel Ormston. 2013. *Qualitative Research Practice: A Guide for Social Science Students and Researchers*. sage.
- ✓ Saldana, Johnny. 2013. *The Coding Manual for Qualitative Researchers*. Second. Sage publications.
- ✓ Guba, E.G.; Yvonna, L.S., 1985, *Naturalistic Inquiry*, SAGE Publication, Inc., California.
- ✓ Guba, E.G., 1990, *The Paradigm Dialog*, SAGE Publication, Inc., California.
- ✓ Haider, Kh., 2008, *Hermeneutics and Dialectics: Hegel, Husserl, Heidegger and Hans-George Gadamer*, Munich Personal RePEc Archive Paper No.8429, <http://mpra.ub.uni-muenchen.de>, diakses tanggal 24 Desember 2008 jam 19.33 wib
- ✓ Ihalauw, J.J.O.I., 2004., *Bangunan Teori*, Satya Wacana University Press, Salatiga.
- ✓ Kuhn,T., 1996, *The Structure of Scientific Revolutions*.3rd ed., The University of Chicago Press, Chicago.
- ✓ Leech, G., 2003, *Semantik*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- ✓ Lesser, E.L., 2000, *Knowledge and Social Capital: Foundations and Applications*, Butterworth-Heinemann, New Delhi
- ✓ Moleong, L.P., 1998, *Metode Penelitian Kualitatif*, Remaja Rosdakarya, Bandung.
- ✓ Muhamdjir, N., 2000, *Metodologi Penelitian Kualitatif*, Rake Sarasin, Yogyakarta.
- ✓ Palmer, R.E., 2005, *Hermeneutika: Teori Baru Mengenai Interpretasi*, Terj. Masnur Heri Damanhuri Muhammad, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- ✓ Spiegelberg, H., 1960, *The Phenomenological Movement. A Historical Introduction*, The Hague, Netherlands.
- ✓ Spradley, J.P., 1980, *Participant Observation*, Holt, Rinehart and Winston, USA.
- ✓ Spradley, J.P., 1997, *Metode Etnografi*, Tiara Wacana, Yogjakarta

<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>: Studio Perencanaan</b>
Kode	: TKW82103
Beban	: 3 sks
Prasyarat	: MTP I dan Interaksi Desa-Kota
Pokok Bahasan (Wilayah)	: Mata kuliah ini memiliki MK prasyarat yaitu MTP I dan Interaksi Desa-Kota. Mata kuliah membahas tentang Isu strategis perkembangan perkotaan indonesia, desain perencanaan partisipatif, <i>participatory approach research</i> , survei lapangan, kompilasi data, identifikasi masalah
Pustaka	:
	✓ Jenkis, Paul, Harry Smith & Ya Ping Wang, 2007. <i>Planning and Housing in the Rapidly Urbanising World</i> . Routledge
	✓ Payne, Geoffrey & Michael Majale, 2004. <i>The Urban Housing Manual</i> London : Earthscan
	✓ Tipple, A. Graham & Kenneth G. Willis, 2003. <i>Housing the Poor in te Developing World</i> . Routledge

- ✓ Wang, Xinhao & Rainer vom Honfe, 2007. Research Methods in Urbanand Regional Planning. Tsinghua University Press & Springer verlag
- ✓ Mike McKeever, 2007, How to Write a Bussiness Plan
- ✓ John M. Bryson, 2006, Creating and Implementing Your Strategic Plan, John Wiley & Sons, In., San Francisco

Pokok Bahasan (Kota) : Mata kuliah yang bersifat simulasi proses penyusunan Rencana Strategis Kawasan/ Wilayah yang memiliki tema substansi Agropolitan/ Minapolitan/ Pariwisata/ Industri/ Pertambangan. Mencakup Proses dan Metodologi Perencanaan Strategis, *Outcome and Impact, Measurement and Accountability, Capital Assessment and Allocation.*

- Pustaka :
- ✓ John M. Bryson. Strategic Planning For Public And Nonprofit Organizations; A Guide to Strengthening and Sustaining Organizational Achievement. John Wiley & Sons. 2004
  - ✓ Robert G Wittmann & Matthias P Reuter. Strategic Planning; How to deliver maximum value through effective business strategy. Kogan Page
  - ✓ Limited. 2008 Rudolf Grünig and Richard Kühn, Process-based Strategic Planning, Springer, 2006
  - ✓ John M. Bryson. Strategic Planning For Public And Nonprofit Organizations; A Guide to Strengthening and Sustaining Organizational Achievement. John Wiley & Sons. 2004
  - ✓ Robert G Wittmann & Matthias P Reuter. Strategic Planning; How to deliver maximum value through effective business strategy. Kogan Page Limited. 2008
  - ✓ Rudolf Grünig and Richard Kühn, Process-based Strategic Planning, Springer. 2006

<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>: Metode Teknik Perencanaan II</b>
Kode	: TKW82104
Beban	: 3 sks
Prasyarat	: Tidak ada
Pokok Bahasan	: Mata kuliah ini menjadi syarat bagi mata kuliah studio pengendalian. Materi yang diberikan berhubungan dengan metode-metode yang akan digunakan dalam studio pengendalian dan menjadi bekal mahasiswa dalam memilih metoda yang akan dipergunakan dalam penulisan tesis. Berisi Pengukuran hirarkhi kota/wilayah, Pengukuran tingkat kemiskinan, Pengukuran modal sosial dengan pendekatan 3 indek SNA, metode penelitian dan pendekatan historis dan komparatif, aggregate regional & IO / SAM, SEM, AHP dan TOPSIS.

- Pustaka :
- ✓ Wang, Xinhao & Rainer vom Honfe,2007. Research Methods in Urban and Regional Planning. Tsinghua University Press & Springer – Verlag
  - ✓ Sanders,Lena,2007. Models in Spatial Analysis. ISTE
  - ✓ Arbia, Giuseppe & Badi H. Baltagi, 2009. Spatial Econometrics: Methods and Application. Springer Physica Verlag

- ✓ Oppenheim, Nobert. 1980. Applied Models In Urban and Regional Analysis. Prentice-Hall Inc. Englewood Cliffs: New Jersey;
- ✓ Warpani, Suwardjoko. 1985. Analisis Kota dan Daerah. Bandung:ITB;
- ✓ Muta'ali, Lutfi.2013. Teknik Analysis Regional. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi UGM;
- ✓ Sitohang, Paul. 1977. Pengantar Perencanaan Regional, Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia;
- ✓ Nurzaman, Siti Sutriah.2012. Perencanaan Wilayah dalam Konteks Indonesia. Bandung: Penerbit ITB;
- ✓ Safrizal.2008. Ekonomi Regional: Teori dan Aplikasi. Padang: Baduose Media;
- ✓ Emilia dan Imelia.2006. Ekonomi Regional. Fakultas Ekonomi Universitas Jambi. Tidak diterbitkan.
- ✓ Tarigan, Robinson.2006. Perencanaan Pembangunan Wilayah. Jakarta: Bumi Aksara;
- ✓ Adisasmita, Rahardjo.2010.Pembangunan Kawasan dan Tata Ruang. Yogyakarta: Graha Ilmu;
- ✓ Khakee, A. 1998. Evaluation and Planning: Inseparable Concepts. Journal of Planning Review. Vol. 69 no.4;
- ✓ Lichfield,N., Peter K., and Michael W. 1975. Evaluation in the Planning Process. Oxford: Pergamon Press;
- ✓ Patton,C. dan David S. 1986. Basic Methods of Policy Analysis and Planning. Englewood Cliff: Prentice-Hall.

<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>: Studio Pengendalian</b>
Kode	: TKW81107
Beban	: 3 sks
Prasyarat	: MTP II dan Studio Perencanaan
Pokok Bahasan (Wilayah)	: Mata kuliah ini diberikan pada semester 3 sebagai MK wajib minat kekotaan. MK ini memiliki MK prasyarat yaitu MTP II dan Studio Perencanaan. Mata kuliah membahas tentang Isu strategis perkembangan perkotaan indonesia, desain perencanaan partisipatif, <i>participatory approach research</i> , survei lapangan, kompilasi data, identifikasi masalah.

- |         |   |
|---------|---|
| Pustaka | : |
|---------|---|
- ✓ Jenkis, Paul, Harry Smith & Ya Ping Wang, 2007. Planning and Housing in the Rapidly Urbanising World. Routledge
  - ✓ Payne, Geoffrey & Michael Majale, 2004. The Urban Housing Manual London : Earthscan
  - ✓ Tipple, A. Graham & Kenneth G. Willis, 2003. Housing the Poor in te Developing World. Routledge
  - ✓ Wang, Xinhao & Rainer vom Honfe, 2007. Research Methods in Urbanand Regional Planning. Tsinghua University Press & Springer verlag
  - ✓ Mike McKeever, 2007, How to Write a Bussiness Plan
  - ✓ John M. Bryson, 2006, Creating and Implementing Your Strategic Plan, John Wiley & Sons, In., San Francisco

Pokok Bahasan (Kota) : mata kuliah yang bersifat simulasi penyusunan mekanisme

pengendalian (realisasi) suatu Rencana Kawasan/ Wilayah beserta instrumen pengendalian yang tepat. Berisi Mekanisme Pengendalian, mekanisme monitoring, rencana aksi (rencana induk, business plan), instrument tindakan.

Pustaka :

- ✓ Schönwandt, Walter L. Planning in Crisis?. Theoretical Orientations for Architecture and Planning. Ashgate. 2005
- ✓ Schnapper, Mel dan Rollins, Steven. Value-based metrics for improving results : an enterprise project management toolkit. J. Ross Publishing, Inc. 2006
- ✓ Daryanto. Peraturan Perundang-Undangan di Indonesia: Konsep dan Teknik Pembentukannya Berbasis Good Legislation. Deepublish. 2018
- ✓ Joan E. Grusec, Paul D. Hastings .Handbook of socialization : theory and research. The Guilford Press. 2007
- ✓ Branch, Melville C., Comprehensive Planning for The 21st Century: General Theory and Principles. 1998. Praeger. London
- ✓ Estrella, Marisol. Learning from change: issues and experiences in participatory monitoring and evaluation. Intermediate Technology Publications Ltd. 2000
- ✓ Kementerian Pendidikan Nasional. Pedoman Sosialisasi Prosedur Operasi Standar. 2010

## B. MATA KULIAH PILIHAN

**Nama Mata Kuliah** : Infrastruktur Hijau  
**Kode** : TKW81210  
**Beban** : 2 sks  
**Prasyarat** : Tidak ada  
**Pokok Bahasan** : Mata kuliah infrastruktur hijau membahas tentang perencanaan dan desain infrastruktur hijau untuk mendukung keberlanjutan kota dan wilayah, terdiri dari ruang terbuka hijau, limbah hijau, sumber daya air hijau, energi hijau, bangunan hijau, transportasi hijau, dan komunitas hijau.

Pustaka :

- ✓ Timothy Dennis Youngquist. 2009. What is green infrastructure? An evaluation of green infrastructure plans from across the United States. Iowa State University.
- ✓ Centre for Sustainable Planning and Environments, 2016. Green Infrastructure. UWE (University West England).
- ✓ Hansen, R.; Rolf, W.; Rall, E.; Pauleit, S.; 2016. Advance Urban Green Infrastructure Planning and Implementation Innovative Approaches and Strategies from European Cities. Green Surge.
- ✓ Rieke Hansen, Emily Rall, Stephan Pauleit, Werner Rolf, Sandra Fohlmeister and Sabrina. Urban Green Infrastructure Planning A guide for Practitioners. Green Surge.
- ✓ 2015. Green Infrastructure Action Plan For Pollinators in Southeast Wales. TACP. England.
- ✓ Firehock, Karen. 2015. Strategic Green Infrastructure Planning a multi-scale approach. The Green Infrastructure Center Inc. Island Press. Washington.
- ✓ Mark Scott, Mick Lennon, Marcus Collier, Karen Foley. 2016. Integrating Ecosystem Approaches, Green Infrastructure and Spatial Planning. Environmental Protection Agency.

- ✓ Georgia Department of Natural Resources. 2015. Green Infrastructure Planning Guideline

<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>: Pengelolaan Permukiman</b>
Kode	: TKW81201
Beban	: 2 sks
Prasyarat	: Tidak ada
Pokok Bahasan	: Mata kuliah membahas tentang studi kota, ketahanan kota serta perencanaan berbasis lingkungan, Isu perkembangan permukiman di Indonesia, karakteristik perumahan dan permukiman, konsep penawaran dan penyediaan permukiman, unsur fisik lingkungan, unsur sosial, perencanaan pembangunan permukiman.
Pustaka	:
✓ Jenkins, Paul, Harry Smith & Ya Ping Wang, 2007. Planning and Housing in the Rapidly Urbanising World. Routledge	
✓ Payne, Geoffrey & Michael Majale, 2004. The Urban Housing Manual. London: Earthscan	
✓ Tipple, A. Graham & Kenneth G. Willis, 2003. Housing the Poor in the Developing World. Routhledge	

<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>: Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi</b>
Kode	: TKW81204
Beban	: 2 SKS
Prasyarat	: Tidak ada
Pokok Bahasan	: Mata kuliah ini memberikan pemahaman dan analisis data keruangan melalui interpretasi Citra Penginderaan jauh dan digitasi sebagai hasil perekaman satelit serta memiliki keterampilan dalam implementasi dan aplikasi-aplikasinya, sehingga mahasiswa dapat menggunakan dan menganalisis data dalam sebuah bentuk (model) representasi miniatur permukaan bumi untuk dimanipulasi, dimodelkan, atau dianalisis, baik secara tekstual, spasial, maupun kombinasinya hingga sesuai kebutuhannya

Pustaka	:
✓ Crampton J.W., Mapping: A Critical Introduction to Cartography and GIS (Critical Introduction to Geography), Wiley-Blackwell, 2010	
✓ Annoni A., Craglia M., Roo A D., San-Miguel J., Konecny M., Zlatanova S., Bandrova T.J., Geographic Information and Cartography for Risk and Crisis Management: Towards Better Solutions, Springer, 2010	
✓ Harmon J.E., Anderson S.J., The Design and Implementation of Geographic Information Systems, J Wiley, 2003	
✓ O'Sullivan D., Unwin D., Geographic Information Analysis , Wiley, 2002	
✓ Lillesand, Kiefer, Chipman, (2004), Remote sensing and Image Interpretation, Fifth Edition, John Wiley & Sons, Inc, USA.	

- ✓ Herold, M., Hemphill, J., Liu, X., Clarke, K.C., (2006), Urban Patterns And Processes: A Remote Sensing Perspective, 1st EARSeL Workshop of the SIG Urban Remote Sensing Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin

<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>: Ekonomi Hijau</b>
Kode	: TKW81205
Beban	: 2 sks
Prasyarat	: Tidak ada
Pokok Bahasan	: Mata kuliah membahas tentang kegiatan pembangunan khususnya bidang perekonomian yang rendah atau tidak menghasilkan emisi karbon dioksida dan polusi lingkungan, hemat sumber daya alam dan berkeadilan sosial.
Pustaka	:
✓	United Nations. 2012. A guidebook to the Green Economy. Division for Sustainable Development, UNDESA
✓	United Nation for Environmental Program. 2011. Towards a Green Economy. Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication. UNEP.
✓	Cato., M.S. 2009. Green Economics. AN Introduction to Theory, Policy and Practice. Earthscan, UK

<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>: Peremajaan Kota</b>
Kode	: TKW81203
Beban	: 2 sks
Prasyarat	: Tidak ada
Pokok Bahasan	: Mata kuliah membahas tentang perkembangan konsep Pelestarian kota pusaka dan urban renewal di dunia dan khususnya di Indonesia dengan tiga focus: 1) penerapan konsep ini untuk melestarikan potensi budaya dan kesejarahan, 2) mengembangkan potensi social ekonomi perkotaan berbasis potensi budaya dan kesejarahan, dan 3) strategi peningkatan kualitas lingkungan dan sosial pada perkampungan kota dan kawasan yang termarginalisasi.
Pustaka	:
✓	Fitri, Isnén, Yahaya Ahmad, and Faizah Ahmad. 2015. "Conservation of Tangible Cultural Heritage in Indonesia: A Review Current National Criteria for Assessing Heritage Value." Procedia-Social and Behavioral Sciences 184: 71–78. <a href="https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2015.05.055">https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2015.05.055</a> .
✓	Graham, Brian, Gregory John Ashworth, and John E Tunbridge. 2000. A Geography of Heritage: Power, Culture, and Economy. Arnold; Oxford University Press.
✓	ICOMOS. 2004. International Charters for Conservation and Restoration. Paris: International Secretariat of ICOMOS.
✓	Loulanski, Tolina. 2006. "Revising the Concept for Cultural Heritage: The Argument for a Functional Approach." International Journal of Cultural Property 13 (2): 207. <a href="https://doi.org/10.1017/S0940739106060085">https://doi.org/10.1017/S0940739106060085</a> .

- ✓ Siregar, Johannes Parlindungan. 2019. "The Ideological Meanings of Heritage: The Conflicting Symbols in Yogyakarta, Indonesia." *DIMENSI (Journal of Architecture and Built Environment)* 45 (2): 121–32. <https://doi.org/https://doi.org/10.9744/dimensi.45.2.121-132>.
- ✓ Smith, Laurajane. 2006. *Uses of Heritage*. New York: Routledge.
- ✓ Smith, Stacie Nicole. 2016. "Consensus Building for Cultural Heritage Place Management." In *Consensus Building, Negotiation and Conflict Resolution for Heritage Place Management*, edited by David Myers, Stacie Nicole Smith, and Gail Ostergren, 24–64. California: The Getty Conservation Institute.
- ✓ Sonkoli, Gabor. 2017. *Historical Urban Landscape*. Budapest: Palgrave Macmillan. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-49166-0>

<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>: Lansekap dan Ekologi</b>
Kode	: TKW81202
Beban	: 2 sks
Prasyarat	: Tidak ada
Pokok Bahasan	: Mata kuliah membahas tentang teori tentang ekologi, pengelolaan lingkungan serta kaitannya dengan perubahan lansekap khususnya lansekap perkotaan (urban). Indikator-indikator pengukuran kondisi ekologi tertentu juga diperkenalkan dari sudut pandang persepsi manusia (pengguna). Berisikan aspek sosial ekonomi dalam pengelolaan lingkungan, ekologi, serta lansekap urban, respon manusia terhadap kondisi ekologi serta lansejap yang membentuknya

- |         |   |
|---------|---|
| Pustaka | : |
|---------|---|
- ✓ Australian Capital Territory Emergency Services Bureau, 1998. Drought factor modelling. Tech Note TN013. ACT Emergency Services Bureau, Curtin, Australia.
  - ✓ Banks, P.B., 2004. Population viability analysis in urban wildlife management: modelling management options for Sydney's quarantined bandicoots. In: Lunney, D., Burgin, S. (Eds.), *Urban Wildlife: More Than Meets the Eye*. Royal Zoological Society of New South Wales, Sydney, Australia, pp. 70–77.
  - ✓ D.L., Leslie, R.S., 2003. Koala mortality on roads in south-east Queensland: the koala speed-zone trial. *Wildlife Research* 30, 419–426.
  - ✓ Fielding, A.H., Bell, J.F., 1997. A review of methods for the assessment of prediction errors in conservation presence/absence models. *Environmental Conservation* 24, 38–49.
  - ✓ Forman, R.T.T., Sperling, D., Bissonette, J.A., Clevenger, A.P., Cutshall, C.D., Dale, V.H., Fahrig, L., France, R., Goldman, C.R., Heanue, K., Jones, J.A., Swanson, F.J., Turrentine, T., Winter, T.C. (Eds.), 2003. *Road Ecology: Science and Solutions*. Island Press, Washington, USA.

<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>: Jaringan Kerja dan Modal Sosial</b>
Kode	: TKW81206
Beban	: 2 sks
Prasyarat	: Tidak ada

Pokok Bahasan : Mata kuliah membahas tentang pemahaman teori/konsep secara mendalam terkait jaringan kerja dan modal sosial yang menggerakkan masyarakat dalam aksi social dan tindakan kolektif, paradigma jaringan kerja, dasar tindakan dan hubungan dalam jaringan kerja sosial, struktur aksi, tipe dan bentuk modal sosial, terminologi jaringan kerja, ikatan lemah dan kuat dalam jaringan kerja sosial

Pustaka :

- ✓ Coleman, JS. 1990. Foundations of Social Theory. The Belknap Press of Harvard University Press.
- ✓ Krackhardt, D. (1992). The strength of strong ties: The importance of philos in organizations. In N. Nohria and R. Eccles (eds.), Networks and organizations: Structure, form, and action (pp. 216-239). Boston, MA: Harvard Business School Press
- ✓ Scott, J. 2012. Social network analysis: A handbook. Chapter 1-2. London: Sage Publications.
- ✓ Wasserman, S., & Faust, K. (1994). Social network analysis: Methods and applications. Cambridge: Cambridge University Press

**Nama Mata Kuliah : Mitigasi dan Adaptasi Bencana**

Kode : TKW81207

Beban : 2 sks

Prasyarat : Tidak ada

Pokok Bahasan : Mata kuliah membahas tentang kebijakan pengurangan resiko bencana, managemen kebencanaan, pengurangan resiko bencana dan rencana tata ruang, konsep disaster risk management, komponen dalam perhitungan resiko bencana, *hazard assessment, element at risks, vulnerability assessment, capacity assessment*, teknologi geoinformasi pada bencana, sistem managemen untuk mengakses data geoinformasi, serta penentuan jalur evakuasi dan tempat evakuasi.

Pustaka :

- ✓ Alfred Olfert, Stefan Greifing and Maria J. Batista. 2006. Regional multy-risk review, hazards weighting, and spatial planning response to risk results from European case studies, Natural Affecting the Spatial Development of European Regions, Page 125-151;
- ✓ Bishop Ian D., Rabifard A., and Sutanta Heri. 2009. An Integrating Approach for Disaster Risk Reduction using Spatial Planning and SDI Platform. Proceedings of the Surveying & Spatial Sciences Institute Biennial International Conference,
- ✓ Adelaide. 2009. Surveying & Spatial Sciences Institute. pp. 341-351;
- ✓ Burdy J. 1998. Cooperating With Nature, Confronting Natural Hazards with Land Use Planning for Sustainable Communities, Joseph Henry Press-USA;

**Nama Mata Kuliah : Pembangunan Perdesaan Berkelanjutan**

Kode : TKW81208

Beban : 2 sks

Prasyarat : Tidak ada

Pokok Bahasan : MK Pembangunan Perdesaan Berkelanjutan diberikan sebagai penguanan pemahaman mahasiswa akan pentingnya pembangunan perdesaan dalam konteks pembangunan berkelanjutan, Pokok bahasan konsep dasar pembangunan perdesaan berkelanjutan, teori pembangunan perdesaan berkelanjutan, pembangunan indsutri perdesaan berkelanjutan, dan pembangunan pariwisata berkelanjutan.

Pustaka :

- ✓ Elgar, Edward, Amenities and Rural development : Theory, Method and Public Policy, Cheltenham, UK
- ✓ Cloke, Paul., dkk 2006. Handbook of Rural Studies, Sage Pub. London.
- ✓ United Nations, 1979, Guidelines for Rural Centre Planning, New York.
- ✓ Clifford Geertz. 1983. Involusi Perdesaan. Proses Perubahan Ekonomi di Indonesia. Diterjemahkan oleh S. Supomo. Bhratara Karya Aksara. Jakarta.
- ✓ Karwan A. Salikin. 2003. Sistem Perdesaan Berkelanjutan. Kanisius. Yogyakarta.
- ✓ Syahyuti. 2006. 30 Konsep Penting dalam Pembangunan Pedesaan dan Perdesaan. PT. Bina Rena Pariwara. Jakarta.

**Nama Mata Kuliah : Pembangunan Kawasan Strategis**

Kode : TKW81209

Beban : 2 sks

Prasyarat : Tidak ada

Pokok Bahasan : Mata kuliah ini membahas tentang dasar-dasar perencanaan kawasan strategis serta aspek-aspek terkait guna akselerasi pencapaian target-target pembangunan wilayah. Kebijakan yang mendasari penetuan kawasan startegis juga dibahas dalam mata kuliah ini selain kriteria-kriteria kawasan strategis baik secara umum maupun khusus untuk kawasan strategis yang memiliki tipologi kepentingan tersendiri berdasarkan rencana tata ruang.

Pustaka :

- ✓ Rudyanto,dkk., 2016,Kajian Telaah Kritis Penetapan Kawasan Strategis dalam Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) dan Rencana Tata Ruang Wilayah Nasional (RTRWN),Direktorat Tata Ruang dan Pertanahan –Badan Perencanaan Pembangunan Nasional, Hal : 2
- ✓ Direktorat tata Ruang dan Pertanahan. 2013. Perencanaan Tata Ruang Kawasan Strategis Nasional. Yinjaun Kebencanaan
- ✓ Fatmawati, Nurul Sri., 2016,Peluang Pemanfaatan Bandara Frans Kaisiepo Biak sebagai Aerospaceport di Indonesia, Dalam Kajian Kebijakan Penerbangan dan Antariksa, Editor Husni Nasution, dkk,In Media, Hal : 136

**Nama Mata Kuliah : Desain Berkelanjutan**

Kode : TKW82201

Beban : 2 sks

Prasyarat	: Tidak ada
Pokok Bahasan	: Mata kuliah membahas tentang aspek-aspek desain kota dan lansekap perkotaan dan keterkaitannya dengan aspek-aspek keberlanjutan sosial, budaya, ekonomi dan kemasyarakatan.
Pustaka	:
✓	Al-hagla, Khalid S. 2010. "Sustainable Urban Development in Historical Areas Using the Tourist Trail Approach." <i>Cities</i> 27 (4): 234–248. <a href="https://doi.org/10.1016/j.cities.2010.02.001">https://doi.org/10.1016/j.cities.2010.02.001</a> .
✓	Beatley, Timothy. 2011. Biophilic Cities: Integrating Nature into Urban Design and Planning. Washington, USA: Island Press.
✓	Cooper, Rachel, Graeme Evans, and Christopher Boyko. 2009. Designing Sustainable Cities. Iowa: Blackwell.
✓	Dinep, Claudia, and Kristin Schwab. 2009. Sustainable Site Design: Criteria, Process, and Case Studies for Integrating Site and Region in Landscape Design. Wiley Blackwell.
✓	Jenks, Mike, and Colin Jones. 2010. Dimensions of the Sustainable City. New York: Springer.
✓	Karimi, Kayvan. 2012. "A Configurational Approach to Analytical Urban Design: 'Space Syntax' Methodology." <i>Urban Design International</i> 17 (4): 297–318. <a href="https://doi.org/https://doi.org/10.1057/udi.2012.19">https://doi.org/https://doi.org/10.1057/udi.2012.19</a> .
✓	Kropf, Karl. 2017. The Handbook of Urban Morphology. West Sussex: John Wiley & Sons ltd.
✓	Martland, Carl D. 2012. Toward More Sustainable Infrastructure. John Wiley & Sons ltd.
✓	Newman, Peter, and Isabella Jennings. 2008. Cities as Sustainable Ecosystem. Washington, USA: Island Press.
✓	Roosa, Stephen A. 2010. Sustainable Development Handbook. Boca Raton: Taylor & Francis.
✓	Sarté, S. Bry. 2010. Sustainable Infrastructure: The Guide to Green Engineering and Design. Canada: John Wiley & Sons ltd.
✓	Sustainable Development Solution Network. 2014. "Indicators for Sustainable Development Goals."

<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>: Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan</b>
Kode	: TKW82205
Beban	: 2 sks
Prasyarat	: Tidak ada
Pokok Bahasan	: Mata kuliah membahas tentang konsep berkelanjutan dalam pembangunan masyarakat dengan tujuan utama adalah kesejahteraan umat serta keterkaitan kegiatan manusia dengan lingkungan serta dampak yang ditimbulkan secara menyeluruh baik secara spasial maupun non – spasial (sosek).
Pustaka	:
✓	Charles H. Eccleston. 2010. NEPA and Environmental Planning: Tools, Techniques, and Approaches for Practitioners. CRC Press.
✓	Chris Maser. 2010. Social – Environmental Planning: The Design Interface Between Everyforest and Everycity, Social Environmental Sustainability. CRC Press

- ✓ Robert Cox. 2006. Environmental Communication and the Public Sphere. SAGE Publication
- ✓ Abaza and Rietbergen-McCracken. 1998. Environmental Valuation. UNEP.

<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>: Kemiskinan dan Ketahanan Sosial</b>
Kode	: TKW82203
Beban	: 2 sks
Prasyarat	: Tidak ada
Pokok Bahasan	: Menjelaskan tentang definisi ketahanan, tahapan dan prosesnya, serta kebijakan dan upaya meningkatkan ketahanan kota.
Pustaka	:
✓	Building Community Disaster Resilience Through Private-Public Collaboration,
✓	Applications of Social Network Analysis for Building Community Disaster Resilience
✓	Fostering Resilience and Well-Being in Children and Families in Poverty: Why Hope Still Matters
✓	Rainwater-Smart Agriculture in Arid and Semi-Arid Areas: Fostering the Use of Rainwater for Food Security, Poverty Alleviation, Landscape Restoration and Climate Resilience [1 ed.]
✓	The Vulnerability of Cities: Natural Disaster and Social Resilience,
✓	Navigating Social-Ecological Systems: Building Resilience for Complexity and Change [1st ed.]
✓	Mulligan. 1999. Social Security in Theory and Practice

<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>: Integrasi Guna Lahan dan Transportasi</b>
Kode	: TKW82204
Beban	: 2 sks
Prasyarat	: Tidak ada
Pokok Bahasan	: Mata kuliah membahas tentang konsep dan Elemen Permodelan Guna Lahan Transportasi, Mekanisme penerapan Integrasi Guna Lahan dan Transportasi, menggunakan teknik integrasi seperti TOD, pembangunan kembali daerah, zonasi kegiatan,intensif pengembangan.
Pustaka	:
✓	Ministry of Urban Development Government of India. 2013. Land Use Transport Integration and Density of Urban Growth.
✓	Litman, Todd. 2012. Land Use Impact on Transport: How Land Use Factors Affect Travel Behavior. Victoria Transport Policy Institute.
✓	Tamin,O.Z.2000. Perencanaan dan Permodelan Transportasi. Penerbit ITB Bandung

<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>: Manajemen Logistik Kemanusiaan</b>
Kode	: TKW82206
Beban	: 2 sks
Prasyarat	: Tidak ada
Pokok Bahasan	: Mata kuliah manajemen logistik kumanusiaan memberikan wawasan kepada mahasiswa dalam kegiatan perencanaan,

pelaksanaan, pengendalian aliran bantuan kemanusiaan dalam penanggulangan bencana yang efektif dan efisien dari titik asal ke korban untuk tujuan mengurangi beban penderitaan korban bencana.

Pustaka :

- ✓ Taniguchi, E., and Thomson, R. G. (2013). Humanitarian Logistics in the Great Tohoku Disaster 2011. In Zeimpekis, Vasileos., Ichoua, Soumia., Minis, Ioannis (Eds.). Humanitarian and Relief Logistics. London. UK: Springer
- ✓ Pramudita, Andie., Taniguchi, Eiichi. (2014). Model of Debris Collection Operation After Disasters and Its Application in Urban Area. International Journal of Urban Science. Vol. 18. 2014-Issue 2: City Logistics
- ✓ Safeer, M., Anbuudayasankar, S.P., Balkumar, K., and Ganesh, K. (2014). Analysing Transportation and Distribution in Emergency Humanitarian Logistics. 12th Global Congress on Manufacturing and Management, pp. 2248-2258.
- ✓ Turniningtyas, dkk. (2018) Pengurangan Resiko Bencana Berbasis Tata Ruang. UB Press-Malang
- ✓ Sahay, B.S., Menon, N. Venod., and Gupta, Somed. (2015). Humanitarian Logistics and Disaster Management: The Role of Different Stakeholders. In Sahay, B.S., Menon, N. Venod., and Gupta, Somed (Eds.), Managing Humanitarian Logistics. 3-20. New Delhi. India: Springer