



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia

Telp. : +62-341-587710; Fax : 62 341 551430

<http://teknik.ub.ac.id>

E-mail : teknik@ub.ac.id

DAFTAR MATAKULIAH MERDEKA BELAJAR JURUSAN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
UNTUK MAHASISWA LUAR UB JENJANG SARJANA

No.	Kode MK	Nama MK	sks	Semester	Deskripsi MK	Hari	Jam (Start - Finish)
1.	TKW62013	Managemen dan Perencanaan Properti	3	Genap	Tujuan: Mahasiswa mampu memahami berbagai trend dan teori manajemen perkotaan dan pembangunan dalam konteks negara berkembang, mampu mengungkapkan pendekatan-pendekatan inovatif multi-aktor dan multi-disiplin dalam manajemen perkotaan, mampu mengungkapkan variable-variable pembangunan manajemen perkotaan dan strateginya, serta mampu menganalisis dan mengembangkan permasalahan, potensi pembangunan, strategi, dan kebijakan melalui studi kasus. Pokok Bahasan: Konsep dasar asset dan property, kebijakan, regulasi dan tata kelola bisnis properti, proses perencanaan property, asktor dalam perencanaan property, perencanaan pasar, perencanaan fisik, analisis kelayakan ekonomi dalam perencanaan properti, properti berkelanjutan, serta isu dan permasalahan perencanaan dan pengembangan properti.	Jumat	07.40 - 09.20
2.	TKW62014	Managemen Perkotaan	3	Genap	Tujuan: Mahasiswa mampu memahami berbagai trend dan teori manajemen perkotaan dan pembangunan dalam konteks negara berkembang, mampu mengungkapkan pendekatan-pendekatan inovatif multi-aktor dan multi-disiplin dalam manajemen perkotaan, mampu mengungkapkan variable-variable pembangunan manajemen perkotaan dan strateginya, serta mampu menganalisis dan mengembangkan permasalahan, potensi pembangunan, strategi, dan kebijakan melalui studi kasus. Pokok bahasan: Perencanaan strategis, Logic Model, City Marketing & City Branding, task of urban management, ekonomi perkotaan, politik & kebijakan manajemen perkotaan, peluang investasi infrastruktur kota, public private partnership, serta manajemen kota berkelanjutan.	Selasa	12.00 - 13.40



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia

Telp. : +62-341-587710; Fax : 62 341 551430

<http://teknik.ub.ac.id>

E-mail : teknik@ub.ac.id

No.	Kode MK	Nama MK	sks	Semester	Deskripsi MK	Hari	Jam (Start - Finish)
3.	TKW62015	Kajian Lansekap Perkotaan	3	Genap	Tujuan: Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan kembali factor pembentuk lansekap, manfaat kajian lansekap dalam perencanaan, konsep rekayasa lansekap dalam perencanaan, serta mampu melakukan analisis dan mengembangkan konsep lansekap dalam berbagai isu permasalahan terkait. Pokok bahasan: Pengertian dasar kajian lansekap, macam-macam kajian lansekap, factor pembentuk lansekap, manajemen lansekap alami dan binaan, pengelolaan lansekap, serta konsep pengembangan lansekap binaan dan alami.	Rabu	08.00 - 09.40
4.	TKW62016	Pengelolaan Lingkungan Terkait Perubahan Iklim	3	Genap	Tujuan: Mahasiswa mampu memahami fungsi-fungsi lingkungan, mengidentifikasi komponen-komponen dalam pengelolaan lingkungan, memahami dan mengevaluasi keterkaitan kefiatan manusia dan dampaknya terhadap linglubgan, serta menghitung dampak kegiatan terhadap komponen pemicu perubahan iklim. Pokok Bahasan: Factor penyebab dan dampak perubahan iklim, Konsep hubungan legiatan manusia dengan lingkungan, konsep perubahan iklim, metode evaluasi lingkungan, serta teknik skenario pengelolaan lingkungan dan implikasinya.	Jumat	13.00 - 14.40
5.	TKW62017	Perencanaan dan Managemen Lingkungan	3	Genap	Tujuan: Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan isu dan masalah lingkunganm kebijakan terkait perencanaan lingkungan, proses perencanaan lingkungan, integrase perencanaan lingkungan dalam perencanan komprehensif/komunitas, metode perencanaan lingkungan serta aspek aspirasi/persepsi masyarakat. Pokok Bahasan: Pengantar perencanaan lingkungan, kebijakan terkait perencanaan lingkungan, integrasi perencanaan lingkungan dalam perencanaan komprehensif, proses perencanaan lingkungan, serta metode-metode dalam perencanaan lingkungan.	Rabu	12.00 - 13.40
6.	TKW62018	Pengelolaan Energi Terbarukan	3	Genap	Tujuan: Mahasiswa mampu mengidentigikasi jenis jenis energi terbarukan yang potensial dikembangkan di indonesia, mengidentifikasi potensi dan tantangan pengembangan energi	Selasa	08.00 - 09.40



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia

Telp. : +62-341-587710; Fax : 62 341 551430

<http://teknik.ub.ac.id>

E-mail : teknik@ub.ac.id

No.	Kode MK	Nama MK	sks	Semester	Deskripsi MK	Hari	Jam (Start - Finish)
					terbarukan di indonesia, menganalisis dampak pemanfaatan energi terbarukan terhadap aspek lingkungan, serta menghitung potensi dan pemanfaatan energi terbarukan. Pokok bahasan: Energi terbarukan yang dapat dikembangkan di Indonesia, dampak pemanfaatan energi terbarukan terhadap aspek lingkungan, metode perhitungan potensi produksi dan pemanfaatan energi terbarukan pedesaan, aspek SDM dalam pengelolaan energi terbarukan, serta komponen-komponen pengelolaan energi terbarukan		
7.	TKW62019	Perencanaan Kawasan Rawan Bencana	3	Genap	Tujuan: Mahasiswa mampu memahami siklus manajemen kebencanaan, mampu memahami kebijakan terkait pengurangan resiko bencana, mampu memahami peran rencana tata ruang dalam pengurangan resiko bencana, mampu mengumpulkan dan menganalisa serta mengkomunikasikan informasi terkait bencana, mampu menganalisa tingkat resiko bencana, dan mampu menjelaskan dan menggunakan metode yang digunakan dalam menganalisis bencana. Pokok Bahasan: Kebijakan terkait pengurangan resiko bencana dan rencana tata ruang, perhitungan resiko bencana, teknologi geoinformasi pada bencana besar, teknologi remote sensing untuk monitoring bencana, sistem manajemen untuk mengakses data geoinformasi, analisa bencana dengan menggunakan GIS, seperti tanah longsor, banjir, dan letusan gunung berapi, serta penentuan jalur evakuasi dan tempat evakuasi.	Selasa	09.45 - 11.25
8.	TKW62020	Perencanaan Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil	3	Genap	Tujuan: Mahasiswa mampu mengevaluasi, menganalisa dan merencanakan wilayah pesisir di Indonesia secara sistematis dan komprehensif, mengerti dan paham karakteristik wilayah pesisir sebagai wilayah yang sangat potensial dalam pembangunan secara umum, memahami kebijakan pemanfaatan ruang di wilayah pesisir, memahami potensi dan permasalahan perencanaan wilayah pesisir, serta memahami dan mampu mengembangkan strategi pembangunan wilayah pesisir. Pokok bahasan: Konsep dan definisi pengelolaan wilayah pesisir, kebijakan dan strategi pembangunan wilayah	Selasa	08.00 - 09.40



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia

Telp. : +62-341-587710; Fax : 62 341 551430

<http://teknik.ub.ac.id>

E-mail : teknik@ub.ac.id

No.	Kode MK	Nama MK	sks	Semester	Deskripsi MK	Hari	Jam (Start - Finish)
					pesisir, prinsip dasar pengelolaan wilayah pesisir secara terpadu, minapolitan sebagai pengelolaan wilayah pesisir, karakteristik, struktur, dan dinamika ekosistem wilayah pesisir, perencanaan daerah rawan bencana di wilayah pesisir, penyusunan rencana zonasi wilayah pesisir dan pulau kecil, pengenalan GIS dan remote sensing untuk analisis kawasan pesisir, konsep pengelolaan wilayah pesisir terpadu berbasis ekosistem dan informasi lingkungan, peran masyarakat dalam pengelolaan wilayah pesisir secara terpadu, serta lesson-learned pengelolaan wilayah pesisir terpadu di berbagai Negara.		
9.	TKW62021	Perencanaan DAS	3	Genap	Tujuan: Mahasiswa mampu memahami konsep dan pengertian Daerah Aliran Sungai (DAS) dan siklus hidrologi, memahami konsep one watershed, one plan, and one management, memahami dan mampu menggunakan metode analisis dalam perencanaan DAS, serta mampu memahami fungsi dan keterkaitan DAS dengan tata ruang secara umum. Pokok bahasan: Pengertian dan pelaksanaan UU RI No. 7 tahun 2004, pengertian dan konsep DAS, variable perencanaan DAS, manajemen DAS, konsep pengelolaan DAS, dampak dan isu pengelolaan DAS, analisis limpasan air permukaan, erosi lahan, GIS and remote sensing, tutupan lahan dalam DAS, peran masyarakat dalam pengelolaan DAS, serta konsep zonasi perencanaan kawasan DAS.	Rabu	09.45 - 11.25
10.	TKW62022	Perencanaan Daerah Otonomi Baru	3	Genap	Tujuan: Mahasiswa mampu menjelaskan dan memahami konsep dan prinsip otonomi daerah, aspek hukum dalam pengelolaan daerah otonomi baru, berbagai macam isu dan permasalahan dalam perencanaan dan pembangunan daerah otonomi baru, serta mampu menyusun arahan atau rencana perbaikan terhadap perencanaan dan pengembangan daerah otonomi baru. Pokok bahasan : Konsep dasar otonomi daerah, kebijakan pengelolaan daerah otonomi baru, aspek hukum pengelolaan daerah otonomi baru, prinsip perencanaan daerah otonomi baru, kerjasama antar pemerintah dan pihak lain dalam perencanaan dan pengelolaan daerah otonomi baru,	Selasa	09.45 - 11.25



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Mayjend. Haryono no. 167, Malang, 65145, Indonesia

Telp. : +62-341-587710; Fax : 62 341 551430

<http://teknik.ub.ac.id>

E-mail : teknik@ub.ac.id

No.	Kode MK	Nama MK	sks	Semester	Deskripsi MK	Hari	Jam (Start - Finish)
					perencanaan sektoral di daerah otonomi baru, konflik, isu, dan potensi dalam perencanaan daerah otonomi baru, serta lesson learned dari perencanaan dan pengembangan daerah otonomi baru dari berbagai wilayah.		
11.	TKW62023	Perencanaan dan Perancangan Desa Berkelanjutan	3	Genap	Tujuan: Mahasiswa mampu memahami konsep dasar desa berkelanjutan, mampu mengidentifikasi kriteria desa berkelanjutan, mampu menganalisis potensi dan permasalahan dalam kaitannya dengan desa berkelanjutan, mampu mengembangkan konsep dan strategi desa berkelanjutan, serta mampu merancang secara fisik spasial sebuah desa berkelanjutan. Pokok Bahasan: Konsep dasar desa berkelanjutan, kriteria dan variable desa berkelanjutan, metode dan teknik analisis dalam pengembangan desa berkelanjutan, isu dan permasalahan keberlanjutan pedesaan, aspek social, ekonomi, dan lingkungan dalam pengembangan desa berkelanjutan, konsep dan strategi perencanaan dan perancangan desa berkelanjutan.	Rabu	08.00 - 09.40

Data diperbarui tanggal 5 Februari 2021.

Mengetahui,

ttd.

Wakil Dekan Bidang Akademik

Fakultas Teknik Universitas Brawijaya