

ILMU PERENCANAAN WILAYAH

Ketua Program Studi / Koordinator Mayor:
Prof. Dr. Ir. Santun R.P Sitorus

Staf Pengajar:

Prof.Dr. Ir. Santun R.P. Sitorus	Dr.Ir.Djuara P Lubis, MS
Prof.Dr.Ir.Kukuh Murti Laksono, MS	Dr.Ir.Gunawan Djajakirana, MSc
Prof.Dr. .Ir.Akhmad Fauzi Syam, MSc	Dr.Ir.Komarsa Gandasasmita, M.Sc
Prof.Dr.Drs. Endriatmo Soetarto, MA	Dr.Ir.Laksmi Andriani Savitri, MSi
Dr.Khursatul Munibah,M.Sc	Dr.Ir.Manuwoto
Dr.Ir.Dwi Putro Tejo Baskoro, MSc	Dr.Ir.Muhammad Ardiansyah
Dr.Ir.Untung Sudadi, MSc	Dr.Muhammad Firdaus, SP, MSi
Dr.Ir.Ernani Rustiadi, M.Agr	Dr.Ir.Setia Hadi, MS
Dr.Ir.Baba Barus, M.Sc	Dr.Soekmana Soma, MSP, M.Eng
Dr.Ir.Atang Sutandi, M.Si	Dr.Ir.Suwardi, MAg
Dr.Boedi Tjahjono, M.Sc	Dr. Widiatmaka. DAA
Dr.Deddy S.Bratakusumah, BE,MURP,MSc	

Tujuan Pendidikan

Mengembangkan sumberdaya manusia yang menguasai teknologi dan manajemen perencanaan wilayah untuk penggunaan sumberdaya wilayah secara bijaksana dan pemberdayaan masyarakat.

Kompetensi lulusan S2

Lulusan mayor Ilmu Perencanaan Wilayah adalah ahli perencanaan yang :

1. Secara teknis mampu mengembangkan perencanaan wilayah yang berbasiskan karakteristik sumberdaya geobiofisik, ekonomi, sosial, kelembagaan dan ruang
2. Secara substantif mampu menghasilkan produk perencanaan wilayah, khususnya penataan ruang, yang sesuai dengan paradigma pembangunan yang berkeadilan dan berkelanjutan
3. Mampu membuat sistem informasi wilayah untuk mendiseminasikan perencanaan wilayah

KURIKULUM

Program Magister Sains

Kode	Mata Kuliah	SKS	Semester
Mata Kuliah Matrikulasi (6 SKS)			
TSL	50B	Sumberdaya Fisik Wilayah (Matrikulasi)	2(2-0) Ganjil

Kode		Mata Kuliah	SKS	Semester
TSL	560	Metode Kuantitatif untuk Perencanaan Wilayah (Matrikulasi)	2(2-0)	Ganjil
EKO	500	Ekonomi Intermedier untuk Perencanaan Wilayah (Matrikulasi)	2(2-0)	Ganjil
Mata Kuliah Wajib SPs (7SKS)				
PPS	500	Bahasa Inggris	3(3-0)	Ganjil
TSL	50A	Metodologi Penelitian Perencanaan Wilayah	2(2-0)	Genap
TSL	561	Analisis Kuantitatif Spasial untuk Perencanaan Wilayah	2(2-0)	Ganjil
Mata Kuliah Wajib Mayor (28 SKS)				
TSL	504	Geobiofisik Wilayah	3(3-0)	Ganjil
TSL	562	Sistem Perencanaan Wilayah	2(2-0)	Ganjil
TSL	563	Kebijakan Pertanahan	2(2-0)	Ganjil
TSL	551	Sistem Informasi Geografis	3(2-3)	Ganjil
PWD	631	Sistem Ekonomi Wilayah	3(2-3)	Genap
TSL	564	Penataan Ruang	2(2-0)	Genap
TSL	660	Studio Perencanaan Wilayah	2(0-6)	Ganjil
TSL	603	Evaluasi Sumberdaya Fisik Wilayah	3(2-3)	Genap
TSL	601	Kolokium	1	Ganjil/Genap
PPS	690	Seminar	1	Ganjil/Genap
PPS	699	Penelitian dan Tesis	6	Ganjil/Genap
Mata Kuliah Pilihan Mayor (9 SKS)				
3a. Kelompok (minat) I : Perencanaan Berbasis Sumberdaya Fisik Wilayah dan Sistem Informasi Wilayah (9 SKS)				
TSL	550	Penginderaan Jauh	3(2-3)	Genap
TSL	552	Pemetaan dan Data Base Wilayah	3(2-3)	Genap
TSL	506	Perencanaan Kawasan Lindung	3(2-3)	Ganjil
3b. Kelompok (minat) II : Perencanaan Sosial Ekonomi dan Kelembagaan Wilayah (9 SKS)				
TSL	565	Perencanaan Wilayah Partisipatif	3(2-3)	Genap
TSL	567	Teknik Evaluasi Ekonomi Sumberdaya Wilayah	3(2-3)	Genap
TSL	566	Perencanaan Sarana dan Prasarana Wilayah	3(3-0)	Ganjil

komponen-komponen pokok, dan tujuan-tujuan pembangunan wilayah secara berkeadilan dan berkelanjutan. Strategi-strategi pokok perencanaan wilayah. Model-model umum perencanaan wilayah.

Ernan Rustiadi
Deddy Supriady Bratakusumah
Manuwoto

TSL 50B Sumberdaya Fisik Wilayah (Matrikulasi) 2(2-0)1

Materi kuliah meliputi karakteristik unsur-unsur kesesuaian lahan: tanah (sifat fisik, sifat kimia), karakteristik lahan lain (topografi, iklim). Selain itu juga akan diberikan materi tentang bahaya dan resiko penggunaan lahan yang digunakan secara tidak sesuai dengan kemampuan dan kesesuaiannya.

Widiatmaka
Dwi Putro Tejo Baskoro
Untung Sudadi

TSL 561 Analisis Kuantitatif Spasial Untuk Perencanaan Wilayah 2(2-0)1

Kompleksitas permasalahan perencanaan wilayah dan beberapa pendekatan penyederhanaannya secara sah dan representatif. Konsep-konsep dasar pemodelan. Teknik ekstraksi struktur informasi penting. Pemodelan dan teknik klasifikasi, pengelompokan, dan pewilayahan. Pemodelan dan teknik perumusan fungsi batas antar kelas, antar kelompok, dan antar wilayah. Pemodelan dan teknik peramalan dengan data kuantitatif, data kualitatif dan gabungan keduanya. Pemodelan sistem interaksi spasial. Permodelan perilaku pilihan alternatif kegiatan, lokasi, kelembagaan. Teknik optimasi tujuan tunggal, tujuan ganda, dan keputusan antar waktu. Permodelan sistem dinamik.

Muhammad Firdaus
Didit Okta Pribadi

TSL 563 Kebijakan Pertanahan 2(2-0) 1

Lingkup Agraria (Obyek dan Subyek Agraria), Struktur Agraria (Pola Pemilikan dan Penguasaan Sumberdaya Agraria dan Hubungan Produksi Agraria, Distribusi Asset/Kapital Sumberdaya Agraria), Politik dan Hukum Agraria (Sejarah Kebijakan Agraria: Teori Domain, Culturstelsel, Agrarische Wet 1870, UUPA), Reforma Agraria (Sejarah dan Implementasinya), Kebijakan dan Pokok-pokok Perundangan Bidang Agraria (Antara Regulasi dan Implementasi), Dinamika Permasalahan Agraria: Penelitian Agraria di Indonesia, Alternatif Kebijakan Agraria (Menuju Keadilan Agraria); termasuk dalam konteks Otonomi Daerah dan Pengembangan Wilayah

Endriatmo Soetarto
Laksmi Andriani Savitri

TSL 551

Sistem Informasi Geografis

3(2-3) 1

Konsepsi SIG dalam konteks manajemen sumberdaya alam dan wilayah, definisi SIG, komponen utama, bentuk dan struktur data (raster dan vektor), pemasukan data, organisasi dan manajemen data, fungsi-fungsi analisis (klasifikasi/pemetaan tematik, tetangga, keterkaitan, dan tumpang tindih), dan pemodelan dan simulasi (analisis gap, analisis multi kriteria, analisis multi skala, neraca sumberdaya, dll.), pengembangan produk, berbagai studi kasus perencanaan penggunaan lahan, rawan bencana alam dan pengembangan wilayah.

(Praktikum : pemasukan data, manajemen data, analisis dan pembuatan produk dengan ArcGIS dan/atau ArcView, IDRISI)

Baba Barus
Muhammad Ardiansyah

TSL 560

Metode Kuantitatif untuk Perencanaan Wilayah (Matrikulasi)

2(2-0) 1

Mata kuliah ini diberikan kepada mahasiswa matrikulasi sebelum masuk program reguler yaitu bagi mereka yang tidak lulus ujian kualifikasi. Matakuliah ini memberikan pengetahuan dasar analisis kuantitatif mengenai matrik, peluang dan distribusi, statistika deskriptif, estimasi, selang kepercayaan, uji hipotesis, korelasi dan regresi angka indeks, teknik sampling, statistik non parametrik

Atang Sutandi
Dyah Retno Panuju
Bambang Hendro Trisasongko

TSL 564

Penataan Ruang

2(2-0)2

Membahas pengertian-pengertian tentang ruang, tata ruang, penataan ruang, perencanaan tata ruang, fungsi utama kawasan, klasifikasi penataan ruang, pelaksanaan penataan ruang menurut Undang-undang tentang penataan ruang. Review tata ruang. Filosofi penataan ruang. Konsep ruang, analisis tata ruang, struktur tata ruang, tata guna lahan dan tata ruang. Teori struktur tata ruang. Pusat pelayanan. Distribusi dan perencanaan fasilitas sosial. Teori lokasi : teori lokasi pertanian, teori lokasi industri. Perkampungan di wilayah perdesaan. Penataan ruang kawasan perdesaan. Kawasan agropolitan. Peraturan zonasi. Land rent dan penataan ruang. Daya dukung lingkungan hidup dan penataan ruang. Penataan ruang dan masalah penguasaan sumberdaya. Proses dan prosedur perencanaan tata ruang. Sistem peraturan perundangan penataan ruang.

Santun R.P. Sitorus
Ernan Rustiadi

TSL 566

Perencanaan Sarana dan Prasarana Wilayah

3(3-0) 2

Mata kuliah ini membekali mahasiswa tentang definisi dan jenis-jenis Sarana dan Prasarana Wilayah, perencanaan Sarana Prasarana dan Wilayah, sistem

penyediaan, pelayanan Sarana dan Prasarana Wilayah dan tantangannya, serta strategi pengelolaan dan pemeliharaan Sarana dan Prasarana Wilayah.

Soekmana Soma
Manuwoto

TSL 660

Studio Perencanaan Wilayah

2(0-6) 1

Mata kuliah ini membahas teknik pengolahan data atribut dan spasial; pelaksanaan pengolahan dan analisis kuantitatif data ruang dengan data terkait riset; penyusunan dokumen dan studi pustaka; kunjung lapangan; dan penulisan laporan

Boedi Tjahjono
dan Tim Pengajar Studio