

ILMU PERENCANAAN PEMBANGUNAN WILAYAH DAN PERDESAAN

Ketua Program Studi : Bambang Juanda, Prof. Dr. MS. Ir.

Staf Pengajar:

Affendi Anwar, Prof. Dr. M.Sc. Ir.	Isang Gonarsyah, Prof. Dr. Ir.
Akhmad Fauzi, Prof. Dr. M.Sc. Ir.	Komarsa Gandasasmita, Dr. M.Sc. Ir.
Arya Hadi Dharmawan, Dr. M.Sc. Agr. Ir.	Kooswardhono Mudikdjo, Prof. Dr. Ir.
Baba Barus, Dr. M.Sc. Ir.	Lala M. Kolopaking, Dr. MS. Ir.
Bambang Juanda, Prof. Dr. MS. Ir.	Luky Adrianto, Dr. M.Sc. Ir.
Bomer Pasaribu, Prof. Dr. Ir. *	M. Ardiansyah, Dr. Ir.
Basuki Sumawinata, Dr. M. Agr. Ir.	Manuntun Parulian Hutagaol, Dr. MS. Ir.
Deddy S. Bratakusumah, Dr. Ir. *	Muhammad Firdaus, Dr. M. Si. SP.
Dedi Budiman Hakim, Dr. M. Ec. Ir.	Nizwar Syafaat, Dr. Ir. *
Dwi Putro Tejo Baskoro, Dr. M.Sc. Ir.	Noer Azam Achsani, Dr. MS. Ir.
Dominicus Savio Priyarsono, Dr. MS. Ir.	Sahat Simanjuntak, M.Sc. Ir.
Dudung Darusman, Prof. Dr. M.A. Ir.	Said Rusli, MA. Ir.
Eka Intan Kumala Putri, Dr. MS. Ir.	Setia Hadi, Dr. MS. Ir.
Endah Murniningtyas, Dr. Ir. *	Subandi Sardjoko, Dr. Ir. *
Ernan Rustiadi, Dr. M. Agr. Ir.	Slamet Soedarsono, Ir. MPP *
Fredian Tonny, MS. Ir.	Slamet Sutomo, Dr. Ir. *
Hedi M. Idris, Dr. Ir. *	Suwardi, Dr. M. Agr. Ir.
Hermanto Siregar, Prof. Dr. M. Ec. Ir.	Yusman Syaukat, Dr. M. Ec. Ir.
Himawan Hariyoga, Dr. Ir. *	

* Staf pengajar tidak tetap

Tujuan Pendidikan:

Pendidikan Mayor Ilmu Perencanaan Pembangunan Wilayah dan Perdesaan (PWD), bertujuan untuk menghasilkan tenaga ahli Perencanaan Pembangunan Wilayah dan Perdesaan yang berkemampuan: (1) memahami interelasi, interaksi, dan interdependensi antara aspek fisik-biologi lingkungan, aspek ekonomi dan manajemen, aspek sosial budaya dan kelembagaan, aspek politik, dan aspek tata ruang dalam Pembangunan Wilayah dan Perdesaan; (2) menguasai metodologi perencanaan pembangunan: dasar teori, konsep-konsep mutakhir, beserta metode analisisnya; (3) berwawasan holistik dalam arti mampu melihat permasalahan dalam konteks pembangunan wilayah dan perdesaan secara menyeluruh beserta dinamika yang menyertainya (*system thinking*), memiliki integritas yang tinggi dan mampu menerapkan pemahamannya atas konsep-konsep dasar dan penguasaannya atas metodologi untuk memecahkan masalah-masalah riil di lapangan dan atau menyumbang terhadap kemajuan ilmu pengetahuan dan

teknologi, khususnya yang berkaitan dengan pembangunan wilayah dan perdesaan yang berkelanjutan.

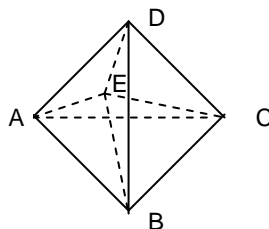
Kompetensi Lulusan S2:

1. Mampu mengembangkan dan memutakhirkan sains dan teknologi dalam bidang perencanaan pembangunan wilayah dan perdesaan berbasis pada interaksi, interaksi, dan / atau interdependensi antara aspek biofisik lingkungan, aspek ekonomi dan manajemen, aspek sosial budaya dan kelembagaan, aspek politik dan aspek tata ruang.
2. Kompeten, profesional, kreatif dan inovatif, berwawasan luas dan berintegritas tinggi.
3. Mampu mengatasi masalah-masalah perencanaan pembangunan wilayah dan perdesaan, serta memanfaatkan peluang-peluang dalam bidang perencanaan pembangunan wilayah, baik di dalam maupun di luar negeri secara responsif.

Kompetensi Lulusan S3:

1. Mampu menguasai konsep dasar keilmuan dan ketrampilan teknis untuk mengadaptasi, memodifikasi dan atau menciptakan metodologi baru dalam bidang perencanaan pembangunan wilayah dan perdesaan
2. Mampu mengembangkan sains dan memecahkan masalah-masalah yang dihadapi dalam bidang perencanaan pembangunan wilayah dan perdesaan
3. Mampu mengkomunikasikan pandangan, pemikiran, dan hasil penelitian / temuan dalam bidang perencanaan pembangunan wilayah dan perdesaan kepada masyarakat ilmiah maupun masyarakat luas

KURIKULUM



Gambar 1. Tetrahedral Empat Aspek yang Tercakup dalam Mayor PWD

Bertumpu pada empat aspek, yaitu: fisik-biologi lingkungan (A), ekonomi dan manajemen (B), sosial budaya dan kelembagaan (C), dan politik (D) yang masing-masing merepresentasikan pilar-pilar yang secara keseluruhan membangun tetrahedral, dimana aspek tata ruang sebagai porosnya (E) (Gambar 1), maka agar kajian dapat lebih terfokus dan mendalam sesuai dengan rentang waktu studi yang tersedia dan kendala-kendala lainnya yang dihadapi mahasiswa, Mayor PWD menyediakan tiga konsentrasi Pilihan Minat/Penunjang, yaitu: 1) ekonomi perencanaan pembangunan wilayah dan perdesaan, 2) ekonomi dan manajemen sumberdaya wilayah dan perdesaan, 3) ekonomi politik dan kelembagaan pembangunan wilayah dan perdesaan.

Program Magister Sains

Kode		Mata Kuliah	SKS	Semester
Mata Kuliah Wajib SPs 6 SKS (14,63%)				
PPS*	500	Bahasa Inggris	3	1
EKO	500	Matematika Ekonomi	3 (3-0)	1
Mata Kuliah Wajib Mayor 26 SKS (63,42%)				
Mata Kuliah Inti (9 sks)				
EKO	501	Mikroekonomi	3 (3-0)	1
EKO	503	Makroekonomi	3 (3-0)	1
EKO	507	Ekonometrika	3 (3-0)	2
Mata Kuliah PWD (17-26 sks)				
PWD	631	Sistem Ekonomi Wilayah	3 (2-3)	2
PWD	620	Teori dan Kebijakan Pembangunan Perdesaan	3 (3-0)	3
PWD**	639	Perencanaan Tata Ruang	3 (3-0)	1/3
ESL**	520	Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan	3 (3-0)	1/3
KPM**	535	Gerakan Sosial dan Dinamika Masyarakat Perdesaan	3	2
PWD	604	Metodologi Penelitian	3 (3-0)	3
PPS	601	Kolokium	1	3
PPS	690	Seminar	1	4
PPS	699	Penelitian dan Tesis	6	4
Mata Kuliah Pilihan ***				
Ekonomi Perencanaan Pembangunan Wilayah dan Perdesaan				
EKO	638	Keterkaitan Ekonomi Perdesaan Perkotaan	3	2
EKO	637	Kebijakan Publik	3 (3-0)	2
Ekonomi dan Manajemen Sumberdaya Pembangunan Wilayah dan Perdesaan				
Ekonomi Kelembagaan dan Politik Pembangunan Wilayah dan Perdesaan				
EKO	63B	Ekonomi Kelembagaan	3 (3-0)	2
EKO	635	Ekonomi Politik	3 (3-0)	2
Total sks Minimum			41	

* Tidak diwajibkan bagi mahasiswa yang dapat menunjukkan bukti nilai TOEFL institusional minimal 450

** Mata Kuliah dapat diambil dari dalam atau luar mayor dengan persetujuan komisi pembimbingan Koordinator Mayor (Ketua Program Studi)

*** Dapat diambil sebagai mata kuliah Penunjang/Minat dengan masing-masing mata kuliah prasyaratnya bagi mahasiswa dari luar Mayor Ilmu Perencanaan Pembangunan Wilayah dan Perdesaan (PWD)

Program Doktor

Kode		Mata Kuliah	SKS	Semester
Mata Kuliah Wajib SPs 2 SKS (4,65%)				
PPS*	500	Bahasa Inggris untuk Penelitian	0	1
PPS	702	Pengantar Falsafah Sains	2	1
Mata Kuliah Wajib Mayor 32 SKS (74,42%)				
Mata Kuliah Inti (9 sks)				
EKO	701	Mikroekonomi Lanjut	3 (3-0)	1/3
EKO	702	Makroekonomi Lanjut	3 (3-0)	1/3
EKO	703	Ekonometrika Lanjut	3	1/3
Mata Kuliah PWD (23-32 sks)				
PWD	731	Sistem Ekonomi Wilayah Lanjut	3 (2-3)	2
PWD	720	Teori dan Kebijakan Pembangunan Perdesaan Lanjut	3 (3-0)	2
ESL	710	Ekonomi Kesejahteraan	3	2
PWD**	738	Perencanaan Tata Ruang Lanjut	3	2/4
PWD**	721	Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan Lanjut	3	2/4
KPM**	737	Gerakan Sosial dan Dinamika Masyarakat Perdesaan Lanjut	3	1/3
PPS	701	Kolokium	1	4
PPS	790	Seminar	1	5
PPS	799	Penelitian dan Disertasi	12	6
Mata Kuliah Pilihan Minat/Penunjang ***				
Ekonomi Perencanaan Pembangunan Wilayah dan Perdesaan				
EKO	737	Pembiayaan Publik	3	1/3
Ekonomi dan Manajemen Sumberdaya Pembangunan Wilayah dan Perdesaan				
Ekonomi Kelembagaan dan Politik Pembangunan Wilayah dan Perdesaan				
EKO	739	Ekonomi Kelembagaan Lanjut	3 (3-0)	1/3
EKO	736	Ekonomi Politik Lanjut	3 (3-0)	1/3
Total sks minimum			43	

* Tidak diwajibkan bagi mahasiswa yang dapat menunjukkan bukti nilai TOEFL institusional minimal 475

** Mata Kuliah dapat diambil dari dalam atau luar mayor dengan persetujuan komisi pembimbing dan Koordinator Mayor (Ketua Program Studi)

*** Dapat diambil sebagai mata kuliah Penunjang/Minat dengan masing-masing mata kuliah prasyaratnya bagi mahasiswa dari luar Mayor Ilmu Perencanaan Pembangunan Wilayah dan Perdesaan (PWD)

Kode	Mata Kuliah	SKS	Semester	
Mata Kuliah Pilihan Lainnya*				
Mata Kuliah dengan Angka Sandi Awal 5 dan 6				
EKO	520	Tataniaga Pertanian	3 (3-0)	2
EKO	621	Perdagangan Internasional	3 (3-0)	1/3
EKO	602	Ekonomi Eksperimental	3 (3-0)	2/4
EKO	634	Ekonomi Transportasi	3 (3-0)	2/4
EKO	636	Analisis Konflik Sumberdaya	3	1/3
EKO	63A	Perencanaan Partisipatif	3 (3-0)	1/3
ESL	510	Riset Operasi	3 (3-0)	1/3
ESL	654	Analisis Dinamik	3 (3-0)	1/3
KPM	521	Kependudukan	3	2
TSL	551	Sistem Informasi Geografis	3 (3-0)	2
TSL	50C	Sumberdaya Fisik Wilayah dan Tata Guna Lahan	3	1/3
Mata Kuliah dengan Angka Sandi Awal 7				
EKO	722	Tataniaga Pertanian Lanjut	3 (3-0)	2/4
EKO	721	Perdagangan Internasional Lanjut	3 (3-0)	1/3
EKO	735	Ekonomi Transportasi Lanjut	3	2/4
EKO	73A	Keterkaitan Ekonomi Perdesaan Perkotaan Lanjut	3	2/4
ESL	731	Ekonomi Lingkungan Lanjut	3	1/3
ESL	740	Riset Operasi Lanjut	3	1/3

* Mata kuliah pilihan dapat diambil dari mata kuliah bidang minat lain dalam Mayor yang sama atau dari mayor lainnya di IPB atau luar IPB dengan persetujuan komisi pembimbing dan Koordinator Mayor (Ketua Program Studi)

SILABUS MATA KULIAH

EKO 500

Matematika Ekonomi

3(3-0)

Memberikan landasan kuantitatif untuk memahami teori ekonomi dan metode kuantitatif. Materi mencakup : Fungsi bervariasi tunggal dan jamak, aljabar linier, (analisis vektor dan matriks), kalkulus turunan dan integral, pengoptimasian tanpa dan dengan kendala, dan aplikasi dalam ekonomi.

Akhmad Fauzi
Dominicus Savio Priyarsono
Bambang Juanda

EKO 501 **Mikroekonomi** **3(3-0)**

Tinjauan ulang kalkulus yang berkaitan dengan ekonomi mikro, pendekatan ekonomi mikro tradisional versus teori envelop, teori preferensi, teori permintaan, aspek intertemporal dan teori permintaan, teori produksi dan biaya, struktur pasar, pasar sumberdaya dan keseimbangan umum, kompetisi tak sempurna (*imperfect Competition*), ketidakpastian dan informasi tak simetris (*asymetric information*), teori permainan (*game theory*), differensiasi produk, ekonomi informasi, kesejahteraan (*welfare*).

Akhmad Fauzi
Affendi Anwar

EKO 503 **Makroekonomi** **3(3-0)**

Konsep-konsep Teori Makroekonomi yang diperlukan untuk memahami berbagai kejadian makroekonomi, dengan menggunakan suatu model yang dikembangkan dari implikasi keseimbangan pasar barang, pasar uang, dan pasar tenaga kerja. Pembahasannya dapat dilihat dari jangka pendek, jangka menengah, dan jangka panjang yang saling berkaitan, bukan sebagai kumpulan model-model yang terpisah.

Bambang Juanda
Slamet sutomo

EKO 507 **Ekonometrika** **3(3-0)**

Metodologi pemodelan ekonometrika dan masalah analisis ekonomi: spesifikasi, pendugaan, dan verifikasi model serta penggunaannya. Model-model empiris, seperti model permintaan, penawaran dan makroekonomi. Penyebab, akibat dan cara mengatasi penyimpangan model regresi klasik. Model *distributed-lags*, pilihan kualitatif, dan persamaan simultan.

Bambang Juanda
Affendi Anwar

EKO 520 **Tataniaga Pertanian** **3(3-0)**

Tataniaga pertanian dalam persepektif, sistem pasar dan lingkungan ekonomi, analisis sistem pasar: margin, biaya-biaya tataniaga dan efisiensi, resiko, pasar berjangka dan lindung nilai, dan kebijakan pengembangan tataniaga pertanian.

Dedi Budiman Hakim
Isang Gonarsyah

EKO 602 **Ekonomi Eksperimental** **3(3-0)**

Pengantar kepada pentingnya ekonomi eksperimental yang meliputi cara-cara bagaimana mengontrol eksperimen dengan ide tentang persaingan dalam kegiatan ekonomi pada praktek, pengantar aktivitas persaingan dalam pelelangan (*auction*) dengan perhatian kepada bagaimana eksperimen dapat mendukung penelitian ekonomi empirik yang lain; pengantar tentang *induced value theory*,

EKO 634 **Ekonomi Transportasi** **3(3-0)**

Kuliah ini membahas teori-teori dalam ilmu ekonomi dengan obyek telaahan masalah transportasi. Prinsip-prinsip yang didiskusikan dimulai dengan topic permintaan, biaya, biaya eksternal, penetapan harga, investasi, perencanaan, dan regulasi transportasi. Beberapa studi kasus dibahas untuk menggambarkan sisi terapan terutama dalam kerangka perumusan kebijakan publik.

Dominicus Savio Priyarsono

EKO 635 **Ekonomi Politik** **3(3-0)**

Ilmu politik, ilmu ekonomi, dan ekonomi politik, sejarah ekonomi politik, beberapa perspektif dalam ekonomi politik, pemerintah dan pasar, inflasi dan pengangguran, kemiskinan dan ketidaksamaan, tenaga kerja dan industri, polusi dan lingkungan, perdagangan internasional dan pembangunan sains, ideologi, dan ekonomi politik.

Akhmad Fauzi
Bomer Pasaribu
Isang Gonarsyah

EKO 636 **Analisis Konflik Sumberdaya** **3**

Kuliah ini membahas teori konflik, *proximity* dan *causes* serta *roots* konflik. Instrumen pengendalian konflik sumber daya alam dan formulasi kebijakan dalam mengatasi konflik terhadap sumber daya alam. Game theory dalam kerangka konflik serta pendekatan simulasi *agent-based* dalam konflik sumber daya.

Akhmad Fauzi
Affendi Anwar

EKO 637 **Kebijakan Publik** **3(3-0)**

Pendahuluan: definisi, prinsip kebijakan publik, pentingnya kebijakan publik dan cakupan kebijakan publik: makna lingkup dan dinamika KP, Kebijakan publik II: formulasi kebijakan, dinamika, dan metode analisis. Peran pemerintah, swasta, dan pasar (peran pemerintah dalam mixed ekonomi), peran pemerintah di negara lain. Kebijakan publik di era global: apa itu globalisasi, pandangan mengenai peran pemerintah yang minimum: apa yang ditinggal dan penting untuk dilakukan.

Hermanto siregar
Dedi Budiman Hakim
Endah Murniningtyas

EKO 638 **Keterkaitan Ekonomi Perdesaan Perkotaan** **3**

Konsep dan pengertian tentang kawasan perdesaan dan perkotaan. Karakteristik dan isu-isu pembangunan Ekonomi Perdesaan, Ekonomi Perkotaan dan Ekonomi kawasan peralihan desa-kota (peri urban). Pengertian dan konsep keterkaitan ekonomi perdesaan-perkotaan, pusat kota dan pinggiran kota. Kerangka teoritis dan tipologi hubungan-hubungan perkotaan-perdesaan. Ketimpangan desa-kota, migrasi desa-kota, urbanisasi, dan suburbanisasi serta

isu-isu pembangunannya. Mengukur hubungan keterkaitan perkotaan dan perdesaan. Strategi-strategi pengembangan keterkaitan ekonomi perdesaan perkotaan.

Ernan Rustiadi
Hedi M. Idris
Setia Hadi

PWD 639 **Perencanaan Tata Ruang** **3(3-0)**

Pendahuluan: pengertian dan lingkup perencanaan tata ruang. Perencanaan sebagai bagian dari sistem pembangunan, definisi, konsep dan perkembangan paradigma perencanaan pembangunan, perencanaan strategis, perencanaan sebagai aspek manajemen pembangunan, perencanaan pembangunan nasional dan daerah, strategi perencanaan pembangunan, perumusan hasil perencanaan dan dokumen pelaksanaan pembangunan, pengendalian pembangunan, kelembagaan dan koordinasi dalam pelaksanaan pembangunan, konsep ruang dan wilayah di dalam sistem pembangunan, pengertian tujuan dan unsur-unsur penataan ruang, penataan ruang sebagai siklus dan learning process, teori-teori lokasi untuk perencanaan tata ruang, model-model dan teknik-teknik analisis dalam pengambilan keputusan untuk perencanaan tata ruang pengolahan sumberdaya 1, kasus perencanaan tata ruang partisipatif, presentasi dan tugas.

Ernan Rustiadi
Deddy S. Bratakusumah
Setia Hadi

EKO 63A **Perencanaan Partisipatif** **3(3-0)**

Membahas teori dan konsep perencanaan. Perencanaan inkremental, adaptif, rasional, dan konsensus-partisipatif. Pentingnya pengembangan masyarakat dan keterkaitannya dengan pengembangan wilayah. Prinsip-prinsip pembangunan partisipatif investasi dibidang sosial guna menumbuhkan modal sosial (*social capital*). Teknik-teknik dan praktikum perencanaan partisipatif. Perencanaan partisipatif dalam pembangunan berkelanjutan, pemberdayaan masyarakat, kelembagaan lokal, dan modal sosial. Metode-metode Teknologi Partisipatif dan Manfaat Teknologi Partisipatif. Kata kunci: perencanaan, partisipasi, *social capital*
Praktikum : Simulasi, RRA, PRA, FGD, LFA, ZOPP

Ernan Rustiadi
Fredian Tonny

EKO 63B **Ekonomi Kelembagaan** **3(3-0)**

Pendahuluan: ekonomi Neoklasikal vs Neo Institutional Economics vs New Istitusional Economics, Hak atas properti, agensi, dan organisasi ekonomi, ekonomi hak eksklusif, struktur kepemilikan perusahaan dan keragaman ekonomi, hakekat kontrak perusahaan, logika ekonomi organisasi, hak atas properti: kemunculannya dan perannya dalam masyarakat, perubahan institusional dan keragaan ekonomi, lembaga pemerintah representatif dan biaya transaksi.

Affendi Anwar
Isang Gonarsyah

EKO 701 **Mikroekonomi Lanjut** **3(3-0)**

Tinjau-ulang pendekatan metodologikal, teori dualitas dan teori envelop, kemajuan dalam pendekatan teori produksi dan konsumsi, model keseimbangan umum kompetitif, teori permainan (*game theory*) dan oligopoli, ketidakpastian dan informasi asimetrik, informasi asimetrik dan perilaku pasar: reputasi dan seleksi buruk, masalah pensinyalan dan bencana moral, pengelompokan resiko, ekonomi asuransi, penyebaran resiko, ekonomi hak atas properti, evaluasi ekonomi menurut waktu dan ruang.

Akhmad Fauzi
Affendi Anwar

EKO 702 **Makroekonomi Lanjut** **3(3-0)**

Model Pertumbuhan Solow, infinite-Horizon (The Ramsey-Cass-Koopmans) model, overlapping Generations (the diamond) model, teori pertumbuhan endogenous: model-model R&D, model human capital, the real business cycle, the tradisional Keynesian untuk Business cycle, model IS-LM dan model Mundell-Fleming, model informasi tak sempurna Lucas, teori New Keynesian, inflasi dan kebijakan moneter, isu dan kajian empiris makroekonomi Indonesia bagian I dan isu dan kajian empiris makroekonomi Indonesia bagian II.

Hermanto Siregar
Bambang Juanda
Affendi Anwar

EKO 703 **Ekonometrika Lanjut** **3(...-) 1/3**

Review Model Regresi Linear dan Asumsinya serta Cara mengatasi Pelanggaran Asumsinya dengan bantuan notasi Matriks; Metode Pendugaan *Generalized Least Squares* dan *Maximum-Likelihood*; Model Pilihan Kualitatif (*limited dependent variable*); Model *Time Series* Stasioner dan Non-stasioner serta *multiequation* (VAR); Model Kointegrasi dan *Error Correction*.

Bambang Juanda
Hermanto Siregar
Dominicus Savio Priyarsono

PWD 720 **Teori dan Kebijakan Pembangunan Perdesaan Lanjut** **3(3-0) 2**

Kerangka teoritis pembangunan ekonomi, perspektif komparatif negara berkembang, pertumbuhan populasi dan kendala sumberdaya alam, memecahkan kendala sumberdaya, akumulasi modal dalam pembangunan ekonomi, pola dan sumberkemajuan teknologi, distribusi pendapatan dan masalah lingkungan, pasar dan negara, peran masyarakat (komunitas) dalam pembangunan ekonomi, tradisi dan modernisasi.

Bambang Juanda
Setia Hadi
Hermanto Siregar
Isang Gonarsyah

ESL 510 **Riset Operasi** **3(3-0) 1/3**

Review proses pengambilan keputusan, pengembangan model dalam pengambilan keputusan, pendekatan matematika dalam riset operasi, pengenalan software *General Algebraic Modelling System (GAMS)*, pemrograman linier dan variasinya I, pemrograman nonlinear II, pemrograman tujuan (goal programming), input output melalui pemrograman komputer, pemodelan industri dan jaringan spasial, pemodelan dinamik I (konsep analitis), pemodelan dinamik II (komputasi).

Akhmad Fauzi
Affendi Anwar

ESL 520 **Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan** **3(3-0) 1/3**

Membahas dasar pemikiran klasifikasi sumberdaya alam dan dasar teori penggunaan dan pengelolaan sumberdaya alam pulih dan tidak pulih. Dikenalkan juga analisis klasik statis, dinamis diskrit dan kontinyu dalam pengelolaan sumberdaya alam. Perhitungan pengaruh eksternalitas terhadap lingkungan juga dibahas serta pengaruh bentuk-bentuk kegagalan pasar dalam mencapai efisiensi ekonomi, kesejahteraan dan kelestarian lingkungan (zero enviromental damage vs optimal damage level)

Akhmad Fauzi
Sahat Simanjuntak

ESL 654 **Analisis Dinamik** **3(3-0) 1/3**

Kuliah ini akan membahas aspek penting dalam analisis dinamik untuk ilmu Ekonomi terapan seperti perencanaan wilayah, dan Ekonomi Sumberdaya alam dan lingkungan. Topik yang akan dibahas meliputi Euler Equation, Calculus of Variation, Trusversality Condition, Legendre Necessary Condition, Infinite Plannning Horizon Pontryagin maximum Principles. Beberapa aplikasi empiris dari analisis ini juga akan diberikan melalui pembelajaran studi kasus.

Akhmad Fauzi

ESL 710 **Ekonomi Kesejahteraan** **3(..-..) 2**

Kontroversi penentuan efisiensi alokasi dalam suatu perekonomian dan hasil pemerataan pendapatannya. *Pareto Optimality*, *Pareto Criterion*, dan prinsip kompensasi. Ukuran kesejahteraan konsumen dan produsen. Agregasi dan analisis dinamika kesejahteraan masyarakat serta aplikasinya dalam berbagai analisis kebijakan seperti pertanian, ekonomi lingkungan, ekonomi sumberdaya alam, desentralisasi fiskal, dan pemekaran wilayah.

Bambang Juanda
Affendi Anwar
Isang Gonarsyah

PWD 721 **Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan Lanjut** **3(3-0) 2/4**

Merupakan lanjutan dari Ekonomi Sumberdaya Alam yang akan membahas lebih lanjut aspek dinamis analisis inter-temporal, Optimal Control Theory, analisis Phase-plane untuk multiple deposite, multiple uses/user, multi species, multi

KPM 737

**Gerakan Sosial dan Dinamika Masyarakat
Perdesaan Lanjut**

3(....) 2

Mata kuliah ini menjelaskan kaitan antara sejarah, filosofi dan hal yang bersifat teori yang berkenaan sosial ekonomi di dalam kerangka pembangunan, globalisasi dan sejarah pembangunan desa dan perdesaan, menguatkan analisis perbandingan (segi politik, ekonomi dan sosial) mengenai masyarakat dari persoalan nafkah rumah tangga, ekonomi komunitas, perkembangan tata-kelola masyarakat dan desa serta pengembangan perdesaan, respon masyarakat pedesaan terhadap persoalan sosial-ekonomi-politik gerakan petani dan gerakan sosial memperjuangkan perbaikan hidup golongan miskin, perbaikan sumberdaya alam, gender serta demokratisasi, krisis sosial dan pencegahan situasi *cheos* sebagai bencana sosial, resiliensi masyarakat dan desa pada era internasionalisasi dan pengaruh globalisasi terhadap beragam komunitas masyarakat Indonesia.

Lala M. Kolopaking
Arya Hadi Dharmawan

TSL 50C

Sumberdaya Fisik Wilayah dan Tata Guna Lahan

3(....) 1/3

Konsep sumberdaya fisik secara wilayah yang mencakup parameter fisik dan penutupan /penggunaan lahan; parameter spasial dasar data fisik wilayah; blok, koridor, linier-jaringan, dan unit homogen lahan/wilayah (DAS, satuan sedimen sel/erosi, batas manajemen lahan, batas administrasi, batas perencanaan); lahan kering (potensi dan masalah, inventarisasi dan interpretasi), lahan basah (potensi dan masalah, inventarisasi dan interpretasi); penggunaan dan tata-guna lahan; dinamika permukaan bumi (erosi, longsor, banjir, kebakaran hutan/lahan dan kerusakan dan pencemaran lahan,) indikator kualitas lahan dan perencanaan tata guna tanah.

Baba Barus
Dwi Putro Tejo Baskoro
Basuki Sumawinata
Suwardi

TSL 551

Sistem Informasi Geografis

3(3-0) 2

Mata kuliah berisi tentang teori dan praktek Sistem Informasi Geografis (SIG) yang melingkupi tentang latar belakang SIG, sifat dan bentuk data spasial, sistem pemasukan data dan lembaga, sistem database (atribut dan spasial) dan SQL, berbagai teknis analisis (fungsi pemetaan tematik, pengukuran dan pengembangan indeks, fungsi tetangga, fungsi keterkaitan dan fungsi tumpang-tindih), dan aplikasi SIG dalam perencanaan dan pengembangan wilayah, disain pengembangan produk, dan sistem informasi manajemen dan isu-isu penting dalam organisasi dan pengembangan SIG.

Baba Barus
M. Ardiansyah
Komarsa Gandasasmita