

GARIS-GARIS BESAR PROGRAM PENGAJARAN

Judul Mata Kuliah : EKONOMI SUMBERDAYA ALAM DAN LINGKUNGAN

Nomor Kode / SKS: / I

Status : WAJIB MINAT

Dosen Pengasuh : Koordinator :

Anggota :

Tujuan Instruksional Umum : Setelah selesai mengikuti mata kuliah ini (pada akhir semester) diharapkan mahasiswa mampu untuk:

- (1). Memahami konsep-konsep dan pendekatan ekologi-ekonomi**
- (2). Menjelaskan kembali beberapa kaidah dan prinsip pendekatan ekonomi dalam permasalahan lingkungan hidup**
- (3). Melakukan simulai analisis ekonomi -ekologi dalam evaluasi proyek pembangunan**

No	Tujuan Instruksional Khusus	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Kegiatan *)	Waktu (mnit)	Dftar Pustaka
1	Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan kembali pengertian dan konsep-konsep dasar EE	Pendahuluan	1. Ekonomi-ekologi 2. Perkembangan pandangan ekonomi-ekologis	TM TM + TS	1 x 50 2 x 50	
2	Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan kembali prinsip-prinsip dalam ekonomi lingkungan:	Prinsip-prinsip dasar ekonomi LAHAN	a. konsep sumberdaya lahan b. Evaluasi dan pengelolaan lahan c. Ekonomi penggunaan lahan d. Rural vs urban e. Ekonomi LHAN UNTUK PERTANIAN	TM + TS	3 x 50	
3	Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa dapat menjelaskan kembali pendekatan ekonomi dalam permasalahan lingkungan hidup	Ekonomi dan Lingkungan Hidup	a. Ekonomi Sumberdaya Alam b. Lingkungan sbg aset ekonomi dan sosial c. Baku mutu emisi, ambien dan kerusakan lingkungan	TM + TS	3 x 50	

4	Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa dapat menjelaskan keterkaitan penanganan permasalahan lingkungan hidup dengan pendekatan ekonomi	Ekonomi dan Pengendalian Lingkungan Hidup	a. Polusi dan pencemaran: Makna ekonomis b. Eksternalitas, informasi dan pilihan aktivitas c. Public goods dan eksternalitas dalam konsumsi d. Pilihan jangka pendek dan jangka panjang.	TM + TS	3 x 50	
5	Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa dapat menjelaskan manfaat BCA dalam permasalahan LH	Instrumen-instrumen analisis ekonomi	a. BCA : Valuasi benefit dan cost b. Social & Privat cost c. Social & private benefit	TM + TS	3 x 50	
6	Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa dapat mensimulasi BCA dalam pembangunan proyek irigasi	Benefit cost analysis bagi Proyek Pembangunan Waduk dan jaringan irigasi	a. Manfaat ekonomi dan ekologi dari pembangunan proyek b. Biaya ekonomi dan ekologi dalam pembangunan proyek	TM + TMDR	3 x 50	
7	Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa dapat mensimulasi BCA dalam proyek industri kayu lapis	Benefit cost analysis bagi Proyek Pembangunan industri kayu lapis	a. Manfaat ekonomi dan ekologi dari pembangunan proyek b. Biaya ekonomi dan ekologi dalam pembangunan proyek	TM + TMDR	3 x 50	
8	Evaluasi Tengah Semester	Ujian Tengah semester	Soal- berbentuk eassay			
9	Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa dapat:	Akunting, modeling, dan analisis	a. Lingkungan sebagai kapital b. Akunting sistem ekologi	TM + TS	3 x 50	
10	Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa dapat:	Akunting, modeling, dan analisis:	a. Kelangkaan sumberdaya alam b. A Neo Austrian Approach c. Koreksi GNP atas biaya lingkungan	TM + TS	3 x 50	
11	Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa dapat:	Valuasi finansial atas Aset Lingkungan	a. Nilai total dari sumberdaya b. Ketidak-pastian suplai aset lingkungan	TM + TS	3 x 50	
12	Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa dapat:	Valuasi finansial atas Aset Lingkungan	a. Access value b. Estimasi option value c. Quasi-option value	TM + TMDR	3 x 50	

13	Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa dapat:	Isu-isu lingkungan global dan nasional	a. Baku mutu, b. Penalti dan c. Keadilan	TM + TS	3 x 50	
14	Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa dapat:	Isu-isu lingkungan global dan nasional	a. Hak milik b. Hak amenitas	TM + TS	3 x 50	
15	Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa dapat menjelaskan biaya lingkungan dalam pembangunan ekonomi	Isu-isu lingkungan global dan nasional	a. Biaya Lingkungan dlm pembangunan b. Pertumbuhan ekonomi	TM + TMDR	3 x 50	
16	Evaluasi akhir semester	Ujian Akhir Semester				

Keterangan: *) TM = tatap muka dalam kelas (ceramah, diskusi, dialog, presentasi, peragaan/demonstrasi, simulasi, problem solving, telaah kasus)

TS = tugas terstruktur (individu / kelompok)

TMDR = tugas mandiri mahasiswa (Belajar mandiri)

Referensi:

1. **Environmental Economics. An Introduction; Barry C. Field, 1997**
2. **Ecological economics. The Sciences and Management of Sustainability. Robert Costanza, 1991.**
3. **Economic of the Environment. Selected Readings. R.Dorfman and Nancy S. Dorfman, 1977**
4. **The Economic Theory and Measurement of Environmental Benefits. P.O. Johansson. 1987.**
5. **Environmental Policy Analysis. Methods and Models. P. Nijkamp. 1980.**
6. **Theories of Urban Externalities.**
7. **Landuse Systems Analysis**
8. **Land Resources Economic**
9. **Artikel Jurnal yang relevan dengan Pokok Bahasan**