

RPKPS Ekonomi Lingkungan

- 1 Nama Matakuliah : Ekonomi Lingkungan
- 2 Kode / SKS / Sifat : GEL 3309 / 2 / Pilihan
- 3 Prasyarat : -
- 4 Deskripsi Singkat : Matakuliah ini menjelaskan mengenai pengetahuan dasar ekonomi lingkungan yang deskriptif: pengenalan lingkungan ekonomi, sistem ekonomi, sumber pencemaran, manusia dan lingkungan, ekonomi kualitas lingkungan, kelangkaan sumber daya, ekonomi perlindungan lingkungan, kebijakan untuk melindungi lingkungan, sumber pendanaan dalam mengelola lingkungan, kelembagaan struktur dalam mengelola lingkungan, penghitungan sumber daya lingkungan, perdagangan, polusi, dan perlindungan lingkungan, peran ekonomi dalam pengelolaan lingkungan, sumber daya alam dan PDB, metode penilaian ekonomi lingkungan dalam AMDAL dan metode penilaian ekonomi lingkungan dalam pencemaran.
- 5 Tujuan Pembelajaran : Mahasiswa dapat mempunyai kemampuan dalam mengolah dan menganalisis data ekonomi lingkungan, serta memiliki pengetahuan dan pemahaman logis suatu masalah berdasar data faktual di lapangan
- 6 Capaian Pembelajaran :

CPL-Prodi (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi) yang dibebankan pada matakuliah	
A1	To demonstrate knowledge of physical geography, human geography, ecological and environmental sciences to broader interdisciplinary problems
A2	To implement knowledge on the principles of the spatial variation of geographical phenomena to broader interdisciplinary problems
A3	To apply theories of interrelation, interaction, and interdependence between environmental components to broader interdisciplinary problem
B1	To identify physical and human resources-related issues by applying geographical and environmental methods and techniques
B2	To analyze physical and to identify physical and human resources-related issues by applying geographical and environmental methods and techniques human resources-related problems by applying the methods of spatial, ecological, and regional complex analysis
CPMK (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah)	
CPMK1	Memahami konsep dan definisi ekonomi lingkungan, memahami masalah sumberdaya alam ditinjau dari segi ekonomi, memahami dan menjelaskan lingkup kajian ekonomi lingkungan
CPMK2	Menjelaskan pengertian sistem ekonomi, sumberdaya dan pertumbuhan ekonomi, menjelaskan mekanisme pasar dan pemerintah
CPMK3	Memahami dan menjelaskan Pembangunan dan pencemaran lingkungan hidup, konsep Industri dan kegiatan konsumtif masyarakat
CPMK4	Menjelaskan konsep kualitas lingkungan, memahami dan menjelaskan sumber – sumber pencemaran, menjelaskan cara pengendalian sumber pencemar
CPMK5	Melakukan pengukuran ekonomi terhadap kelangkaan, memahami konsep pengukuran kelangkaan sumberdaya alam, menjelaskan pengukuran kelangkaan sumberdaya alam secara ekonomi, menerapkan pengukuran kelangkaan sumberdaya secara ekonomi
CPMK6	Menjelaskan konsep perlindungan lingkungan, efektivitas pajak guna melindungi lingkungan
CPMK7	Memahami peran pemerintah dalam kebijakan lingkungan, menjelaskan kebijakan pemerintah yang efisien terhadap lingkungan
CPMK8	Memahami dan menjelaskan instrumen kebijakan lingkungan, menjelaskan sumber pembiayaan pengolahan lingkungan
CPMK9	Memahami dan menjelaskan lembaga-lembaga yang terlibat dalam pengelolaan lingkungan,

	menjelaskan hubungan antar lembaga dalam mengelola lingkungan
CPMK10	Memahami dan menjelaskan dasar perhitungan sumberdaya lingkungan, Menjelaskan perhitungan sumberdaya lingkungan melalui cost benefit analisis, Menerapkan dan menganalisis model perhitungan sumberdaya lingkungan
CPMK11	Memahami,dan menjelaskan, dampak perdagangan terhadap lingkungan, peraturan lingkungan terhadap per dagangan
CPMK12	Memahami dan menjelaskan konsep valuasi ekonomi, menjelaskan macam-macam metode valuasi ekonomi, menerapkan rumus valuasi ekonomi dalam menentukan kondisi lingkungan dari segi ekonomi maupun lingkungan.

7 Daftar Bahan, Sumber Informasi dan Referensi

<ol style="list-style-type: none"> 1. Reksohadiprodjo, Sukanto. 2000. <i>Ekonomi Lingkungan (Suatu Pengantar)</i>. BPFE, Yogyakarta. 2. Suparmoko, 1997, <i>Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan</i>, BPFE, Yogyakarta

Rencana Kegiatan Pembelajaran Mingguan

Minggu Ke-	CO	TCO	Pokok Bahasan (Topik)	Sub Pokok Bahasan	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Media Ajar	Metode Penilaian			Pustaka
							Kriteria & Bentuk	Indikator	Bobot (%)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1	A1	Memahami konsep dan definisi ekonomi lingkungan, memahami masalah sumberdaya alam ditinjau dari segi ekonomi, memahami dan menjelaskan lingkup kajian ekonomi lingkungan	Concept of Environmental economic	<ul style="list-style-type: none"> • Competent to explain the concept economic, environment and economic Environment • Competent to explain the matter ekuilibrium • Competent to explain the cost and benefit analysis • Competent to explain the environment proction 	<ul style="list-style-type: none"> • Klasikal • Diskusi • Quiz 	Power point	Quiz, tugas individu/keompok, UTS dan UAS		Quiz : 10 Tugas : 20 UTS : 35 UAS : 35	
2	A1, A2	Menjelaskan pengertian sistem ekonomi, sumberdaya dan pertumbuhan ekonomi, menjelaskan mekanisme pasar dan pemerintah	Base theories of Economic	<ul style="list-style-type: none"> • Competent to explain the production theory • Competent to explain the consumsion theory • Competent to explain the welfare theory 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah mimbar • Tanya jawab • Diskusi 	Power point	Quiz, tugas individu/keompok, UTS dan UAS		Quiz : 10 Tugas : 20 UTS : 35 UAS : 35	Lihat Bahan Ajar Modul 1
3	A1, A2	Memahami dan menjelaskan Pembangunan dan pencemaran lingkungan hidup, konsep Industri	The Economic Overview Toward Environmental Problem	<ul style="list-style-type: none"> • Competent to explain the cost information and transaction • Competent to explain the market failure function 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah mimbar • Tanya jawab • Diskusi • Tugas 	Power point	Quiz, tugas individu/keompok, UTS dan UAS		Quiz : 10 Tugas : 20 UTS : 35 UAS : 35	Lihat Bahan Ajar Modul 2

Minggu Ke-	CO	TCO	Pokok Bahasan (Topik)	Sub Pokok Bahasan	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Media Ajar	Metode Penilaian			Pustaka
							Kriteria & Bentuk	Indikator	Bobot (%)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
		dan kegiatan konsumtif masyarakat		<ul style="list-style-type: none"> • Competent to explain the cost benefit analysis case toward government expenditure 	Mandiri					
4,5	A1, A2, A3	Memahami dan menjelaskan dasar perhitungan sumberdaya lingkungan, Menjelaskan perhitungan sumberdaya lingkungan melalui cost benefit analisis, Menerapkan dan menganalisis model perhitungan sumberdaya lingkungan	The Historical Development of Enviromental Economic	<ul style="list-style-type: none"> • Competent to explain the early economic paradigms and the Environment • Competent to explain the post war economic and the rice of enviromentalism • Competent to explain the institutional economic paradigm • Competent to explain the market model of envirometal Management • Competent to explain the polcy analysis: fixed stadar versus cost-benefit framework • Competent to explain the economic and enviromental value • Competent to explain the sustainable economic growth and development • Competent to explain the ecological and co-evolutionary paradigm 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah mimbar • Tanya jawab • Diskusi • Quiz 	Power point	Quiz, tugas individu/kelompok, UTS dan UAS		Quiz : 10 Tugas : 20 UTS : 35 UAS : 35	Lihat Bahan Ajar Modul 3
6	A3		The Economy	<ul style="list-style-type: none"> • Competent to explain the 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah 	Power	Quiz,		Quiz : 10	Lihat Bahan

Minggu Ke-	CO	TCO	Pokok Bahasan (Topik)	Sub Pokok Bahasan	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Media Ajar	Metode Penilaian			Pustaka
							Kriteria & Bentuk	Indikator	Bobot (%)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
			of Natural Resources	<p>growth Curve</p> <ul style="list-style-type: none"> • Competent to explain the rate of Exploration • Competent to explain the cost and revenue • Competent to explain the preservation 	<p>mimbar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tanya jawab • Diskusi • Quiz 	point	tugas individu/kelompok, UTS dan UAS		Tugas : 20 UTS : 35 UAS : 35	Ajar Modul 4
7	A1, A2, A3	Memahami peran pemerintah dalam kebijakan lingkungan, menjelaskan kebijakan pemerintah yang efisien terhadap lingkungan	Environment and the Development Countries	<ul style="list-style-type: none"> • Competent to explain the dependent on natural Resources • Competent to explain the resource interconnection • Competent to explain the economic cost of Resources • Competent to explain the economic incentives and natural resource management policy 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah mimbar • Tanya jawab • Diskusi • Tugas Mandiri 	Power point	Quiz, tugas individu/kelompok, UTS dan UAS		Quiz : 10 Tugas : 20 UTS : 35 UAS : 35	Lihat Bahan Ajar Modul 5
9	A1, A2	Memahami dan menjelaskan lembaga-lembaga yang terlibat dalam pengelolaan lingkungan, menjelaskan hubungan antar lembaga dalam mengelola lingkungan	The Circular Economy	<ul style="list-style-type: none"> • Competent to explain the narrow and Holistic views of economic and environmental • Competent to explain the environment-economic interaction • Competent to explain the circular Economic • Competent to explain the 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah mimbar • Tanya jawab • Diskusi • Tugas Mandiri 	Power point	Quiz, tugas individu/kelompok, UTS dan UAS		Quiz : 10 Tugas : 20 UTS : 35 UAS : 35	Lihat Bahan Ajar Modul 6

Minggu Ke-	CO	TCO	Pokok Bahasan (Topik)	Sub Pokok Bahasan	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Media Ajar	Metode Penilaian			Pustaka
							Kriteria & Bentuk	Indikator	Bobot (%)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
				existence theorems						
10,11	A1, B1, B2	Memahami,dan menjelaskan, dampakperdagangan terhadap lingkungan, peraturan lingkungan terhadap perdagangan	Measuring Enviromental Damage I: Total Economic Value	<ul style="list-style-type: none"> • Competent to explain the meaning of envirometal valuation • Competent to explain the use of economi valuation • Competent to explain cost, benefit, willingnes to pay ang willingnes to accept • Competent to explain the total economic value • Competent to explain option value • Competent to explain existence value • Competent to explain the empirical measuring of option and existence value 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah mimbar • Tanya jawab • Diskusi • Tugas Mandiri 	Power point	Quiz, tugas individu/keompok, UTS dan UAS		Quiz : 10 Tugas : 20 UTS : 35 UAS : 35	Lihat Bahan Ajar Modul 7
12,13	A1, B1, B2	Memahami,dan menjelaskan, dampakperdagangan terhadap lingkungan, peraturan lingkungan terhadap perdagangan	Measuring Enviromental Damage II: valuation methodology	<ul style="list-style-type: none"> • Competent to explain the total economic value and decision makin • Competent to explain the direct and inderect valuation • Competent to explain the hedomic price approach • Competent to explain the 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah mimbar • Tanya jawab • Diskusi 	Power point, Kertas Kerja	Quiz, tugas individu/keompok, UTS dan UAS		Quiz : 10 Tugas : 20 UTS : 35 UAS : 35	Lihat Bahan Ajar Modul 7

Minggu Ke-	CO	TCO	Pokok Bahasan (Topik)	Sub Pokok Bahasan	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Media Ajar	Metode Penilaian			Pustaka
							Kriteria & Bentuk	Indikator	Bobot (%)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
				contingent value approaches <ul style="list-style-type: none"> • Competent to explain the willingt to pay vs willing to accept 						
14	A3	Menjelaskan konsep kualitas lingkungan, memahami dan menjelaskan sumber – sumber pencemaran, menjelaskan cara pengendalian sumber pencemar	The Optimal Level Pollution	<ul style="list-style-type: none"> • Competent to explain the pollution as externality • Competent to explain the optimal externality • Competent to explain the alternatif definition of pollution • Competent to explain the types of externality • Competent to explain who are the pollution 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah mimbar • Tanya jawab • Diskusi 	Power point	Quiz, tugas individu/keompok, UTS dan UAS		Quiz : 10 Tugas : 20 UTS : 35 UAS : 35	Lihat Bahan Ajar Modul 8
15	A3	Memahami dan menjelaskan konsep valuasi ekonomi, menjelaskan macam-macam metode valuasi ekonomi, menerapkan rumus valuasi ekonomi dalam menentukan kondisi lingkungan	Enviromental Standars, Taxes and Subsidies	<ul style="list-style-type: none"> • Competent to explain the inefficiency of standard-setting • Competent to explain the taxes versus standards • Competent to explain the poluution reduction sunsidies 	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah mimbar • Tanya jawab • Diskusi • Tugas Mandiri 	Power point	Quiz, tugas individu/kelompok, UTS dan UAS		Quiz : 10 Tugas : 20 UTS : 35 UAS : 35	Lihat Bahan Ajar Modul 9

Komponen penilaian atau evaluasi bagi mahasiswa ditentukan dengan formulasi:

$$\text{Nilai Akhir} = 35\% \text{ UTS} + 20\% \text{ T} + 35\% \text{ UAS} + 10\% \text{ Q}$$

Keterangan :

UTS : Ujian Tengah Semester T : Tugas

UAS : Ujian Akhir Semester Q : Quiz

Hasil Penilaian Akhir kemudian dikonversi ke dalam nilai huruf dengan ketentuan sebagai berikut :

Nilai A	= 90-100
Nilai A-	= 85-89,99
Nilai A/B	= 80-84,99
Nilai B+	= 75-79,99
Nilai B	= 70-74,99
Nilai B-	= 65-69,99
Nilai B/C	= 60-64,99
Nilai C+	= 55-59,99
Nilai C	= 50-54,99
Nilai C-	= 45-49,99
Nilai C/D	= 40-44,99
Nilai D+	= 35-39,99
Nilai D	= 30-34,99
Nilai E	= 0-29,99