KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
SEKOLAH PASCASARJANA
PROGRAM STUDI ILMU LINGKUNGAN - S2

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Program Studi	:	ILMU LINGKUNGAN - S2
Mata Kuliah/Kode	:	Ekonomi Lingkungan/MIL8218
Jumlah SKS	:	2
Tahun Akademik	:	2024
Semester	:	2
Mata Kuliah Prasyarat	:	-
Dosen Pengampu	:	1. Paramita Cahyaningrum Kuswandi S.P., M.Sc., Ph.D. 2. Dr. Ponty Sya'banto Putra Hutama S.E., M.Si.
Bahasa Pengantar	:	Bahasa Indonesia

A. DESKRIPSI MATA KULIAH

Matakuliah ini mengembangkan pengetahuan dalam bidang ekonomi lingkungan yang mencakup ekonomi sumber daya alam, lingkup konservasi, deplisi dan persediaan berbagai jenis sumber daya alam, pengelolaan sumber daya alam atas jenis terperbaharui dan tidak, pertimbangan ekonomi dalam pengelolaan sumber daya alam, dan dilanjutkan dengan pembahasan khusus kepada sumber daya tanah, air dan hutan. Soft skill / karakter: Berpikir kritis, logis / terarah, teliti, analisis dan objektif, serta mampu memecahkan masalah / menemukan solusi dan menciptakan hal baru dalam dalam perlindungan lingkungan.

B. CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL) DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

Nomor	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

1	1. Mahasiswa dapat menjelaskan dan menguraikan konsep ekonomi lingkungan. 2. Mahasiswa mampu mengoperasikan keahlian di bidang ekonomi lingkungan dalam menyelesaikan permasalahan pengelolaan lingkungan dan menghubungkan secara ekonomi. 3. Mahasiswa mampu menggabungkan diri terhadap situasi yang dihadapi dalam menyelesaikan permasalahan lingkungan yang dinamis. 4. Mahasiswa mampu menganalisis ekonomi dan pengelolaan sumber daya perikanan berkelanjutan, kebijakan pengelolaan sumber daya kehutanan berkelanjutan, dan kebijakan pengelolaan sumber daya pertambangan berkelanjutan.	S1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, mampu menunjukkan sikap religius, jujur, serta taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
		S2. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika; serta dapat bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial terhadap masyarakat dan lingkungan
		S3. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, serta menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
		S4. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; serta menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan
		P1. Menguasai struktur keilmuan Ilmu Lingkungan dan implikasinya dalam pengelolaan lingkungan dan mencari solusi dari permasalahan-permasalahan lingkungan baik di tingkat lokal, regional maupun global
		P2. Mempunyai pengetahuan analisis permasalahan lingkungan dan menguasai instrumen pendidikan lingkungan untuk memecahkan permasalahan lingkungan di tingkat lokal, regional maupun global
		P3. Mempunyai pengetahuan analisis dampak lingkungan, menyusun maupun menilai dokumen lingkungan hidup serta mengevaluasi suatu kebijakan yang berdampak terhadap lingkungan
		P4. Mempunyai pengetahuan cara beradaptasi dengan perkembangan permasalahan lingkungan lokal, regional maupun global, baik komponen fisik, biotik maupun sosial budaya dan sosial ekonomi sehingga mampu mengambil kebijakan untuk mengatasi permasalahan-permasalahan tersebut
		KU1. Memiliki kemampuan manajerial di bidang ilmu lingkungan dan organisasi lingkungan
		Berpikir logis, obyektif dan sistematis dalam menyusun karya tulis
		Mampu menganalisis permasalahan lingkungan, memilih alternatif penyelesaian yang ada melalui pendekatan interdisipliner dan pendidikan lingkungan
		KK3. Mampu menulis publikasi dan mendiseminasikan hasil penelitian di bidang lingkungan di tingkat nasioanl maupun internasional

C. KEGIATAN PERKULIAHAN:

Minggu Ke-	CPMK	Bahan Kajian	Bentuk/ Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Indikator Penilaian	Teknik Penilaian	Waktu	Referensi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)

1	1	Pendahuluan: 1. Definisi Ekonomi Lingkungan 2. pendekatan moral dan pendekatan ekonomi 3. profit motive	1. Ceramah 2. Diskusi	Pemahaman Materi	Mahasiswa dapat menjelaskan dan menguraikan konsep ekonomi lingkungan; 2. Mampu mengoperasikan keahlian di bidang ekonomi lingkungan dalam menyelesaikan permasalahan pengelolaan lingkungan dan menghubungkan secara ekonomi; dan	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Kuis 3. Tugas	2 x 50 menit	1, 2, 3, 4
2	1	Pendahuluan: 1. Definisi Ekonomi Lingkungan 2. pendekatan moral dan pendekatan ekonomi 3. profit motive	1. Ceramah 2. Diskusi	Pemahaman Materi	Mahasiswa dapat menjelaskan dan menguraikan konsep ekonomi lingkungan; 2. Mampu mengoperasikan keahlian di bidang ekonomi lingkungan dalam menyelesaikan permasalahan pengelolaan lingkungan dan menghubungkan secara ekonomi; dan	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Kuis 3. Tugas	2 x 50 menit	1, 2, 3, 4

3	1	Mampu menjelaskan perbedaan dan keterkaitan antara ekonomi lingkungan dan ekonomi sumberdaya Ekonomi Lingkungan dan Ekonomi Sumberdaya : 1.Review Ekonomi Sumberdaya 2.Perbedaan dan keterkaitan antara Ekonomi Lingkungan dengan Ekonomi Sumberdaya 3. Pertumbuhan ekonomi vs Lingkungan dan penduduk 4.Definisi Eksternalitas, jenis-jenis, dan penyebab terjadinya	1. Ceramah 2. Diskusi	Pemahaman Materi	Mahasiswa dapat menjelaskan dan menguraikan konsep ekonomi lingkungan; 2. Mampu mengoperasikan keahlian di bidang ekonomi lingkungan dalam menyelesaikan permasalahan pengelolaan lingkungan dan menghubungkan secara ekonomi; dan 3. Mampu menggabungkan diri terhadap situasi yang dihadapi dalam menyelesaikan permasalahan lingkungan yang dinamis.	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Kuis 3. Tugas	2 x 50 menit	1, 2, 3, 4
4	1	Ekonomi lingkungan dan Kontrol Polusi: 1. Teori keseimbangan fundamental 2. Terminologi-terminologi 3. Jenis-jenis polutan 4. Sifat, sumber dan akibat polutan 5. Keterkaitan Kerusakan lingkungan dengan pertumbuhan ekonomi	1. Ceramah 2. Diskusi	Pemahaman Materi	Mampu menjelaskan konsep ekonomi lingkungan dan ekonomi kontrol polusi	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Kuis 3. Tugas	2 x 50 menit	1, 2, 3, 4
5	1	Ekonomi lingkungan dan Kontrol Polusi: 1. Teori keseimbangan fundamental 2. Terminologi-terminologi 3. Jenis-jenis polutan 4. Sifat, sumber dan akibat polutan 5. Keterkaitan Kerusakan lingkungan dengan pertumbuhan ekonomi	1. Ceramah 2. Diskusi	Pemahaman Materi	Mampu menjelaskan konsep ekonomi lingkungan dan ekonomi kontrol polusi	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Kuis 3. Tugas	2 x 50 menit	1, 2, 3, 4
6	1	Supply and demand : 1. Definisi dan Konsep willingness to pay (WTP). 2. Total WTP dan Marginal WTP 3. Kurva permintaan 4. Aplikasi aset lingkungan 5. Konsep biaya 6. Equimarginal Principle & Marginal Cost	1. Ceramah 2. Diskusi	Pemahaman Materi	Mampu menjelaskan willingness to pay (WTP), penawaran, dan prinsip persamaan marjinal dalam Ekonomi Lingkungan	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Kuis 3. Tugas	2 x 50 menit	1, 2, 3, 4

7	1	Alat Analisis Ekonomi Lingkungan: Efisiensi ekonomi dan Pasar 1. Definisi efisiensi ekonomi 2. Biaya eksternal, biaya privaet dan biaya sosial 3. Barang Publik 4. Manfaat eksternal dan Ujian Tengah Semester	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tugas/Kerja Mandiri	Pemahaman Materi dan Ujian Tengah Semester	Mampu menjelaskan konsep efisiensi ekonomi dan pasar dalam pengelolaan lingkungan dan Mengerjakan Ujian TengahSemester	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Kuis 3. Tugas 4. UTS	2 x 50 menit	1, 2, 3, 4
8	1	Alat Analisis Ekonomi Lingkungan: 1. Positive ekonomi dan normative ekonomi 2. Damage function, emission damage function, ambient damage function, 3. Abatement cost, marginal abatement cost 4. Enforcement cost	1. Ceramah 2. Diskusi	Pemahaman Materi	Mampu menjelaskan beberapa alat analisis yang dapat digunakan untuk menganalisa kualitas lingkungan	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Kuis 3. Tugas	2 x 50 menit	1, 2, 3, 4
9	1	Basis Analisis Lingkungan: 1. AMDAL (analisis mengenai dampak lingkungan 2. AMDEK (analisis mengenai dampak ekonomi) 3. Cost effective analysis, dan Benefit Cost analysis 4. Discounting 5. Ketidakpastian	1. Ceramah 2. Diskusi	Pemahaman Materi	Mampu menjelaskan berbagai kerangka analisis yang dapat dibangun dalam ekonomi lingkungan	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Kuis 3. Tugas	2 x 50 menit	1, 2, 3, 4
10	1	Analisis Manfaat Biaya Lingkungan (BCA) 1. Ukuran mafaat ; WTP & SK 2. Konsep net sosial benefit (NSB) 3. Konsep biaya 4. Langkah-langkah BCA	1. Ceramah 2. Diskusi	Pemahaman Materi	Mampu menjelaskan analisis lingkungan dari sisi biaya dan manfaat	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Kuis 3. Tugas	2 x 50 menit	1, 2, 3, 4
11	1	Mampu menjelaskan analisis lingkungan dari sisi biaya dan manfaat	1. Ceramah 2. Diskusi	Pemahaman Materi	Mampu menjelaskan analisis lingkungan dari sisi biaya dan manfaat	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Kuis 3. Tugas	2 x 50 menit	1, 2, 3, 4
12	1	Analisis Ekonomi dan Kebijakan Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Berkelanjutan 1. Sentralisasi dan Desentralisasi 2. Kriteria evaluasi kebijakan lingkungan 3. Liability laws, property right, moral suasion	1. Ceramah 2. Diskusi	Pemahaman Materi	Analisis Ekonomi dan Pengelolaan Sumber Daya Perikanan Berkelanjutan	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Kuis 3. Tugas	2 x 50 menit	1, 2, 3, 4
13	1	Analisis Ekonomi dan Kebijakan Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Berkelanjutan 1. Sentralisasi dan Desentralisasi 2. Kriteria evaluasi kebijakan lingkungan 3. Liability laws, property right, moral suasion	1. Ceramah 2. Diskusi	Pemahaman Materi	Analisis Ekonomi dan Pengelolaan Sumber Daya Perikanan Berkelanjutan	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Kuis 3. Tugas	2 x 50 menit	1, 2, 3, 4

14	1	Analisis Ekonomi dan Pengelolaan Sumber Daya Perikanan Berkelanjutan	1. Ceramah 2. Diskusi	Pemahaman Materi	Analisis Ekonomi dan Kebijakan Pengelolaan Sumber Daya Kehutanan Berkelanjutan	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Kuis 3. Tugas	2 x 50 menit	1, 2, 3, 4
15	1	Regulasi pertambangan nasinal, Domestic Market Obligation Sumberdaya Tambang Dalam konteks Kebijakan Energi Nasional	1. Ceramah 2. Diskusi	Pemahaman Materi	Analisis Ekonomi dan dan Kebijakan Pengelolaam Sumber Daya Pertambangan Berkelanjutan	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Kuis 3. Tugas	2 x 50 menit	5
16	1	Ujian Akhir Semester	Tugas/Kerja Mandiri	Ujian Akhir Semester	Mengerjakan Ujian Akhir Semester	UAS	2 x 50 menit	1, 2, 3, 4, 5

D. KOMPONEN PENILAIAN:

Nomor	**Teknik Penilaian**	**Persentase Bobot Penilaian**
1.	Kognitif	
	a. Kehadiran	5
	b. Kuis	0
	c. Tugas	10
	d. UTS	15
	e. UAS	20
2.	Partisipatif	
	a. Studi Kasus	40
	b. Team Based Project	10
TOTAL		**100**

E. BEBAN KERJA MAHASISWA

Beban kerja ideal untuk 1 sks = 2,8 jam per minggu, atau 44,8 jam per semester.
Beban kerja ideal untuk MK MIL8218-Ekonomi Lingkungan (2 sks) = 89.6 jam per semester.

No	**Metode Pembelajaran**	**Jumlah (frekuensi)**	**Workload (dalam menit)**
1	Eksperimen/Praktek	0	0
2	Tugas/Kerja Mandiri	2	1200
3	Demonstrasi	0	0

4	Membaca Referensi	0	0
5	Term Paper	0	0
6	Ceramah	15	1500
7	Diskusi	15	9000
8	Resitasi	0	0
9	Kerja Lapangan	0	0
10	Kuis/Evaluasi	0	0
TOTAL Beban Kerja Mahasiswa (16 pertemuan)			**11700 menit**
Total dalam Jam			**195 jam**

Keterangan: **Beban kerja mahasiswa berlebih.**

F. REFERENSI

1. 1. Bergh, Jeroen C. J. M. Van den, 2002. Handbook of Environmental and Resource Economics
2. 2. Field, Barry C and Martha k Field · 2012. Environmental Economics An Introduction, McGraw-Hill Education
3. 3. Nick Hanley, Jason F. Shogren, Ben White, 2007. Environmental Economics In Theory and Practice · Volume 10, Macmillan Education UK
4. 4. Putri E.I.K, Nuva. 2014. Ekonomi Lingkungan. IPB Press. Bogor
5. 5. Suryana Achmad, 2018. Pengelolaan Sumber Daya Pertambangan Dan Energi: Kasus Panas Bumi Dan Batu Bara, Pusat Penelitian Badan Keahlian DPR RI

Mengetahui,
Ketua Jurusan/Koorprodi

[disahkan secara digital pada sistem RPS]

PROGRAM STUDI ILMU LINGKUNGAN - S2
KODE PRODI: 73415

Yogyakarta, 1 Januari 2025
Dosen Pengampu,

[disahkan secara digital pada sistem RPS]

Paramita Cahyaningrum Kuswandi S.P., M.Sc., Ph.D.
NIP: 197810222010122001

Balai Sertifikasi Elektronik

Catatan :
1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE