

SILABUS

Mata Kuliah	Ekonomi Lingkungan
Kode Mata Kuliah/SKS	ESL 231/ 3(3-0)
Semester	3 (tiga)
Deskripsi Singkat	Mata kuliah ini membahas prinsip-prinsip dasar dan pengertian dari ekonomi lingkungan, dimulai dari pemahaman ekonomi lingkungan, manajemen lingkungan dan ekonomi, isu lingkungan global dan isu lingkungan yang berkembang saat ini, kebijakan lingkungan dan beberapa analisis ekonomi lingkungan yang akan diberikan pada akhir perkuliahan.
Capaian pembelajaran / <i>Learning Outcome</i>	<ol style="list-style-type: none">1. 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; dan3. Mampu menggabungkan diri terhadap situasi yang dihadapi dalam menyelesaikan permasalahan lingkungan yang dinamis.
Bahan Kajian (Divisi)	Ekonomi Lingkungan
Dosen	<ol style="list-style-type: none">1. Dr. Ir. Eka Intan Kumala Putri, MS (Koordinator)2. Dr. Ir. Ahyar Ismail, M.Sc3. Dr. Meti Ekayani S.Hut, M.Sc4. Dr. Fifi D. Thamrin5. Nuva SP, M.Sc6. Asti Istiqomah S.P, M.Si7. Bahroin Idris S.E8. Danang Pramudita S.E

Rencana Pembelajaran Satu Semester (RPSS) Kuliah:

MINGGU KE-	KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN	BAHAN KAJIAN (MATERI AJAR)	BENTUK PEMBELAJARAN	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT NILAI (%)
1	2	3	4	5	6
1, 2	Mampu menjelaskan pengertian tentang ekonomi lingkungan	Pendahuluan: 1. Definisi Ekonomi Lingkungan 2. pendekatan moral dan pendekatan ekonomi 3. profit motive	Ceramah, diskusi,latihan,dan tugas	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta ketepatan pemahaman	10%
3.	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	Ceramah, diskusi,latihan,dan tugas	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta ketepatan pemahaman	5%
4, 5	Mampu menjelaskan konsep ekonomi lingkungan dan ekonomi kontrol polusi	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	Ceramah, diskusi,latihan,dan tugas	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta ketepatan menghitung	15%

6.	Mampu menjelaskan <i>willingness to pay (WTP)</i> , penawaran, dan prinsip persamaan marjinal dalam Ekonomi Lingkungan	<i>Supply and demand :</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi dan Konsep <i>willingness to pay (WTP)</i>. 2. Total WTP dan Marginal WTP 3. Kurva permintaan 4. Aplikasi aset lingkungan 5. Konsep biaya 6. <i>Equimarginal Principle & Marginal Cost</i> 	Ceramah, diskusi,latihan,dan tugas	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta ketepatan menghitung	5%
7.	Mampu menjelaskan konsep efisiensi ekonomi dan pasar dalam pengelolaan lingkungan	Alat Analisis Ekonomi Lingkungan: Efisiensi ekonomi dan Pasar <ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi efisiensi ekonomi 2. Biaya eksternal, biaya swasta dan biaya sosial 3. Barang Publik 4. Manfaat eksternal 	Ceramah, diskusi,latihan,dan tugas	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta ketepatan menghitung	5%
UTS					40%
8.	Mampu menjelaskan beberapa alat analisis yang dapat digunakan untuk menganalisa kualitas lingkungan	Alat Analisis Ekonomi Lingkungan: Ekonomi Kualitas Lingkungan <ol style="list-style-type: none"> 1. Positive ekonomi dan normative ekonomi 2. Damage function, emission damage function, ambient damage function, 3. Abatement cost, marginal abatement cost 4. Enforcement cost 	Ceramah, diskusi,latihan,dan tugas	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta ketepatan menghitung	5%

9.	Mampu menjelaskan berbagai kerangka analisis yang dapat dibangun dalam ekonomi lingkungan	Basis Analisis Lingkungan: <ol style="list-style-type: none"> 1. AMDAL (analisis mengenai dampak lingkungan) 2. AMDEK (analisis mengenai dampak ekonomi) 3. Cost effective analysis, dan Benefit Cost analysis 4. Discounting 5. Ketidakpastian 	Ceramah, diskusi,latihan,dan tugas	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta ketepatan menghitung	5%
10-11	Mampu menjelaskan analisis lingkungan dari sisi biaya dan manfaat	Analisis Manfaat Biaya Lingkungan (BCA) <ol style="list-style-type: none"> 1. Ukuran mafaat ; WTP & SK 2. Konsep net sosial benefit (NSB) 3. Konsep biaya 4. Langkah-langkah BCA 	Ceramah, diskusi,latihan,dan tugas	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta ketepatan menghitung	10%
12-13	Mampu menjelaskan tentang analisis kebijakan lingkungan	Analisis Kebijakan Lingkungan <ol style="list-style-type: none"> 1. Sentralisasi dan Desentralisasi 2. Kriteria evaluasi kebijakan lingkungan 3. Liability laws, property right, moral suasion 	Ceramah, diskusi,latihan,dan tugas	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta ketepatan menghitung	15%
14.	Mampu meyebutkan dan menjelaskan tentang berbagai isu lingkungan internasional secara mendalam	Isu-isu Lingkungan Internasional <ol style="list-style-type: none"> 1. Growth vs development 2. Sustainability 3. Pollution havens hypothesis 4. Transfer teknologi, debt for nature swap 5. Perjanjian dan persetujuan internasional 	Ceramah, diskusi,latihan,dan tugas	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta ketepatan pemahaman	5%
UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)					40%
PAPER DAN TUGAS					20%
NILAI ESL 231; 3(3-0)					100%

Rancangan Penilaian :

Capaian Pembelajaran	Kuis	Tugas Terstruktur	Pengamatan ketrampilan dan partisipasi	Ujian Kuliah		Ujian Praktikum	Laporan Praktikum (Individu)	Presentasi Praktikum (Kelompok)
				UTS	UAS			
1. 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		√	√	√	√			
3. Mampu menggabungkan diri terhadap situasi yang dihadapi dalam menyelesaikan permasalahan lingkungan yang dinamis		√	√		√			

Bobot Penilaian:

Kriteria Penilaian	Kisaran Nilai	Bobot Nilai (%)	Keterangan
Penilaian Kuliah:			
a. UTS	0-100	40	Nilai individu
b. UAS	0-100	40	Nilai individu
c. Tugas Terstruktur	0-100	20	Nilai individu
Nilai ESL 231; 3(3-0)		100	

Buku/bacaan pokok dalam perkuliahan:

- (1) Field, Barry C. 1994. Environmental Economics: An Introduction. Mc Graw-Hill. Inc.
- (2) Folmer, Henk and Landis Gabel. 2000. Principle of Environment and Resource Economics: A Guide for Students and Decision-Makers. Edward Elgar. UK.
- (3) Grafton, R.Q; et all. 2004. The Economics of the Environment and Natural Resources. Blackwell Publishing.UK
- (4) Hanley, N., J. F, Shogren, and B. White. 2002. Environmental Economics in Theory and Practice. Palgrave MacMillan, New York.
- (5) Munasinghe, M., W. Cruz and J. Warford.1993. Are Economy wide Policies Good for the Environment? Finance and Development Journal. September 1993.h
- (6) Tietenberg, T. 1998. Environmental and Natural Resource Economics, 2nd Edition. Scott, Foresman and Company, Boston.
- (7) Putri E.I.K, Nuva. 2014. Ekonomi Lingkungan. IPB Press. Bogor