



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Program studi: Magister Ilmu Lingkungan

Fakultas: Sekolah Pascasarjana

Mata Kuliah:	Ekonomi dan Sumber Daya Alam	Kode: CIL-2-2-601	SKS:3	Sem:1			
Dosen Pengampu:	1. Prof. Dra. Indah Susilowati, MSc., Ph.D 2. Prof. Dr. Ir. Aziz Nur Bambang, M.S.						
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah:	• Mahasiswa dapat menjelaskan dan menguraikan konsep ekonomi lingkungan; • Mampu mengoperasikan keahlian di bidang ekonomi lingkungan dalam menyelesaikan permasalahan pengelolaan lingkungan dan menghubungkan secara ekonomi; dan • Mampu menggabungkan diri terhadap situasi yang dihadapi dalam menyelesaikan permasalahan lingkungan yang dinamis.						
Deskripsi singkat Mata Kuliah:	Mata Kuliah Ekonomi dan SDA merupakan mata kuliah wajib pada program studi magister Ilmu Lingkungan. Mata kuliah ini membahas konsep dan pengertian pengelolaan dan penggunaan sumberdaya alam. Dibahas prinsip-prinsip optimasi penggunaan dan pengelolaan sumberdaya alam serta kebijakan regulasi serta beberapa teknik statik analisis sumberdaya alam. Konsep dan pengertian mengenai nilai ekonomi dan pengaruh pengelolaan Sumberdaya Alam pada kesejahteraan.						
1	2	3	4	5	6	7	
Minggu ke	Kemampuan Akhir tiap tahapan pembelajaran	Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian	
						Kriteria & Indikator	Bobot (%)
1.	Pendahuluan/ Kontrak perkuliahan	Memahami persiapan sebelum kuliah tatap muka serta kewajiban laporan hasil kuliah tatap muka	Ceramah, tanya jawab, dan diskusi	150menit			2.5
2.	Mahasiswa dapat menjelaskan konsep pemikiran ekonomi	Overview Ekonomi Sumberdaya	Ceramah, tanya jawab, dan diskusi	150 menit	Baca Modul dan pustaka yang disarankan;	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta	2.5

	dan kaitannya dengan sumber daya alam.	alam dan Lingkungan : 1. Driving Force, Dampak dan Masalah dalam Pengelolaan SDA 2. Pemikiran ekonomi klasik dan neo-klasik dalam pandangannya terhadap SDA 3. Perdebatan scarcity dalam perspektif ekonomi SDA			Diskusi hasil belajar; Presentasi hasil diskusi	ketepatan pemahaman	
3.	Mahasiswa dapat menjelaskan konsep pembangunan berkelanjutan	Konsep pembangunan berkelanjutan : 1. Weak sustainability 2. Strong sustainability 3. Ecological sustainability	Ceramah, tanya jawab, dan diskusi	150 menit	a. Pembahasan PR minggu sebelumnya b. Mahasiswa mendengarkan penjelasan dosen dan menjawab pertanyaan dosen, serta berdiskusi	Ketepatan dan Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta ketepatan pemahaman	5
4.	Mahasiswa dapat menjelaskan konsep ekonomi perubahan iklim	Konsep ekonomi perubahan iklim : 1. Ancaman perubahan iklim 2. Dampak perubahan iklim di Indonesia	Ceramah, tanya jawab, dan diskusi	150 menit	a. Mahasiswa mendengarkan penjelasan dosen dan menjawab pertanyaan dosen, serta berdiskusi b. Diskusi hasil tugas kelompok minggu sebelumnya	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta ketepatan pemahaman	15

5.	Mahasiswa dapat menjelaskan konsep Limit to Growth	Konsep pertumbuhan dan pembangunan dalam ekonomi Neoklasik dan Ekonomi SDAL : 1. Pandangan SDA dalam konsep ekonomi klasik dan konsep ekonomi SDAL 2. Konsep dasar SDAL 3. Pemikiran kelangkaan SDAL masa depan 4. Pentingnya mempelajari Ekonomi SDAL dan memahami Kurva Kuznets	Ceramah, tanya jawab, dan diskusi	150 menit	a. Mahasiswa mendengarkan penjelasan dosen dan menjawab pertanyaan dosen, serta berdiskusi b. Diskusi hasil tugas kelompok minggu sebelumnya	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta ketepatan pemahaman	15
6.	Mahasiswa dapat menjelaskan konsep etika dalam pemanfaatan sumberdaya alam	Prinsip etika dan ekonomi sumberdaya alam dan lingkungan : 1. Prinsip-prinsip Naturalis 2. Prinsip-	Ceramah, tanya jawab, dan diskusi	150 menit	a. Mahasiswa mendengarkan penjelasan dosen dan menjawab pertanyaan dosen, serta berdiskusi b. Diskusi hasil tugas kelompok minggu sebelumnya (karakterisasi	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta ketepatan pemahaman	15

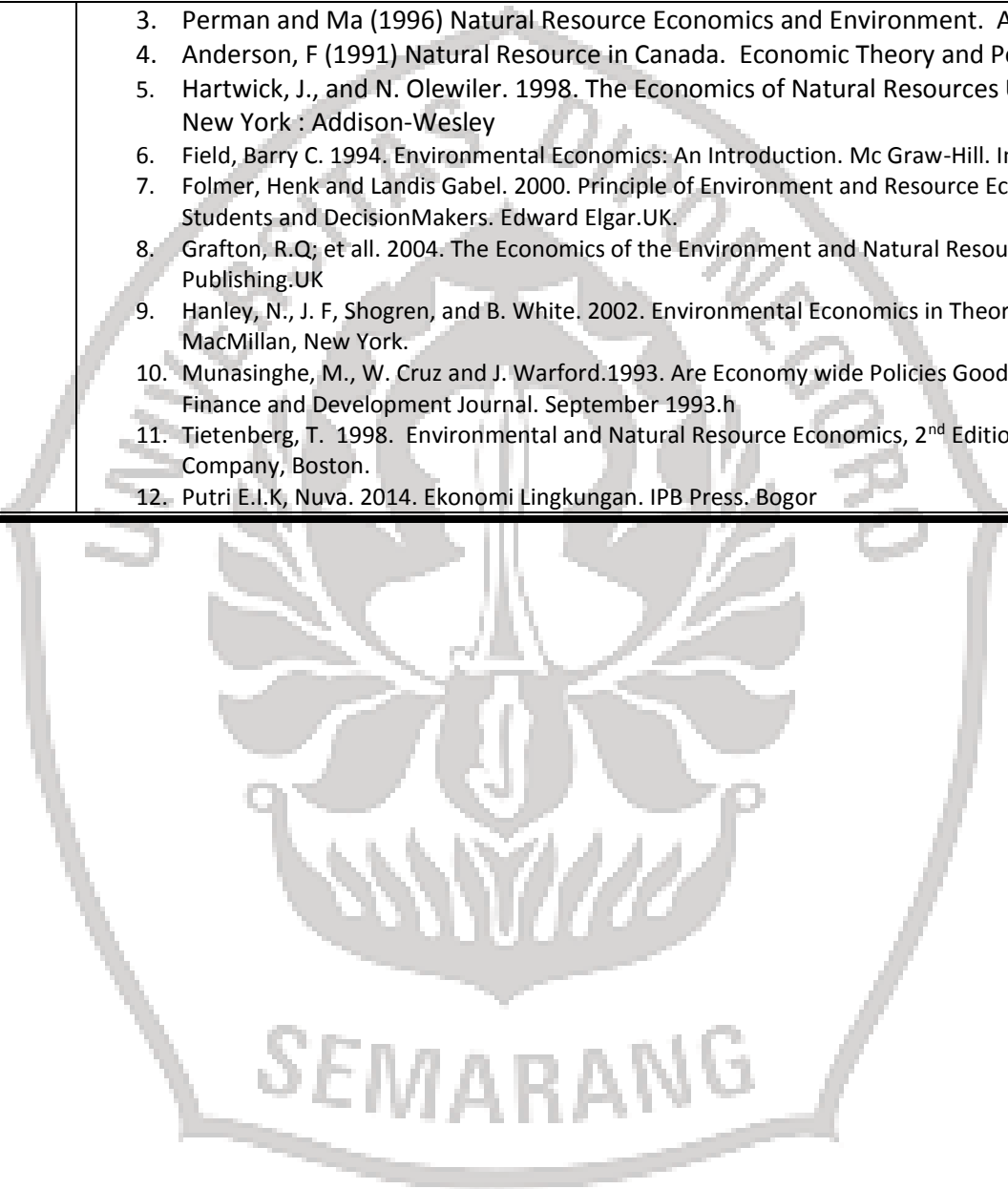
		prinsip Libertarian 3. Prinsip-prinsip Rawlsian 4. Prinsip-prinsip Utilitarian 5. Kesejahteraan			sistem)		
7.	Mampu menjelaskan willingness to pay (WTP), penawaran, dan prinsip persamaan marjinal dalam Ekonomi dan Sumber Daya Alam	Supply and demand : 1. Definisi dan Konsep willingness to pay (WTP). 2. Total WTP dan Marginal WTP 3. Kurva permintaan 4. Aplikasi aset lingkungan 5. Konsep biaya 6. Equimarginal Principle & Marginal Cost	Ceramah, tanya jawab, dan diskusi	150 menit	a. Mahasiswa mendengarkan penjelasan dosen dan menjawab pertanyaan dosen, serta berdiskusi b. Diskusi hasil tugas kelompok minggu sebelumnya (influence diagram)	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta ketepatan pemahaman	15
8.	Mampu menjelaskan konsep efisiensi ekonomi dan pasar dalam pengelolaan lingkungan	Alat Analisis Ekonomi Lingkungan: Efisiensi ekonomi dan Pasar 1. Definisi	Ceramah, tanya jawab, dan diskusi	150 menit	a. Mahasiswa mendengarkan penjelasan dosen dan menjawab pertanyaan dosen, serta berdiskusi b. Diskusi hasil tugas kelompok minggu	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta ketepatan pemahaman	15

		efisiensi ekonomi 2. Biaya eksternal, biaya swasta dan biaya sosial 3. Barang Publik 4. Manfaat eksternal			sebelumnya		
9.	Mampu menjelaskan beberapa alat analisis yang dapat digunakan untuk menganalisa kualitas lingkungan	Alat Analisis Ekonomi: Ekonomi Kualitas 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	Ceramah, tanya jawab, dan diskusi	150 menit	a. Mahasiswa mendengarkan penjelasan dosen dan menjawab pertanyaan dosen, serta berdiskusi b. Diskusi hasil tugas kelompok minggu sebelumnya	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta ketepatan pemahaman	15
10.	Mampu	Basis Analisis	Ceramah, tanya	150 menit	a. Mahasiswa	Kelengkapan	15

	menjelaskan berbagai kerangka analisis yang dapat dibangun dalam ekonomi lingkungan	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	jawab, dan diskusi		mendengarkan penjelasan dosen dan menjawab pertanyaan dosen, serta berdiskusi b. Diskusi hasil tugas kelompok minggu sebelumnya	dan kebenaran penjelasan serta ketepatan pemahaman	
11.	Mampu menjelaskan analisis lingkungan dari sisi biaya dan manfaat	Analisis Manfaat Biaya Lingkungan (BCA) 1. Ukuran mafaat ; WTP & SK 2. Konsep net sosial benefit (NSB) 3. Konsep biaya 4. Langkah-langkah BCA	Ceramah, tanya jawab, dan diskusi	150 menit	a. Mahasiswa mendengarkan penjelasan dosen dan menjawab pertanyaan dosen, serta berdiskusi b. Diskusi hasil tugas kelompok minggu sebelumnya	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta ketepatan pemahaman	15
12.	Mahasiswa dapat menjelaskan	Konsep nilai dan	Ceramah, tanya jawab, dan diskusi	150 menit	a. Mahasiswa mendengarkan	Kelengkapan dan kebenaran	15

	prinsip-prinsip nilai dalam pemanfaatan sumberdaya alam dan lingkungan	pemanfaatan sumberdaya alam: 1. Konsep nilai dan pemanfaatan SDAL 2. Klasifikasi SDAL 3. pembagian SDAL			penjelasan dosen dan menjawab pertanyaan dosen, serta berdiskusi b. Diskusi hasil tugas kelompok minggu sebelumnya (verifikasi dan validasi model)	penjelasan serta ketepatan pemahaman	
13.	Mahasiswa dapat menjelaskan konsep rente sumberdaya, serta beberapa konsep surplus lainnya	Pengertian rente sumberdaya alam, surplus produsen dan konsumen serta aplikasinya untuk sumberdaya alam : 1. Pengertian rente SDA dan aplikasinya dalam sumberdaya alam dan lingkungan 2. Pengertian surplus produsen dan	Ceramah, tanya jawab, dan diskusi	150 menit	a. Mahasiswa mendengarkan penjelasan dosen dan menjawab pertanyaan dosen, serta berdiskusi b. Diskusi hasil tugas kelompok minggu sebelumnya (analisis model)	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta ketepatan pemahaman	15

		konsumen serta aplikasinya untuk analisis sumberdaya alam dan lingkungan					
14.	Mahasiswa dapat menerangkan konsep dan pengertian dasar mengenai kepemilikan SDA	Konsep dan pengertian kepemilikan SDA: 1. Private property 2. Common property 3. Open Access 4. State property 5. Public goods	Presentasi mahasiswa, diskusi, dan tanya jawab	150 menit	Presentasi akhir tugas kelompok Masing-masing kelompok menyajikan hasil tugasnya selama 1 semester dilanjutkan dengan diskusi dan tanya jawab dengan kelompok mahasiswa yang lain. Dosen memandu jalannya diskusi	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta ketepatan pemahaman	15
15	Mahasiswa dapat menjelaskan Konsep mengenai sumberdaya alam	Konsep sumberdaya alam, macam sumber daya alam, terbarukan dan tidak terbarukan	Presentasi mahasiswa, diskusi, dan tanya jawab	150 menit	Presentasi	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan serta ketepatan pemahaman	
16	UAS			150 menit			35
8. DaftarReferensi:		1. Fauzi, Akhmad 2010. Ekonomi Sumberdaya Alam. Dan Lingkungan. Gramedia Pustaka Utama. 2. Fauzi A. (2005). Perspektif Sejarah dalam Valuasi Ekonomi . Bahan Training Valuasi Ekonomi.					

- 
- | | |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none">3. Perman and Ma (1996) Natural Resource Economics and Environment. Addison-Wesley4. Anderson, F (1991) Natural Resource in Canada. Economic Theory and Policy.5. Hartwick, J., and N. Olewiler. 1998. The Economics of Natural Resources Uses. Second Edition. New York : Addison-Wesley6. Field, Barry C. 1994. Environmental Economics: An Introduction. Mc Graw-Hill. Inc.7. Folmer, Henk and Landis Gabel. 2000. Principle of Environment and Resource Economics: A Guide for Students and DecisionMakers. Edward Elgar.UK.8. Grafton, R.Q; et all. 2004. The Economics of the Environment and Natural Resources. Blackwell Publishing.UK9. Hanley, N., J. F, Shogren, and B. White. 2002. Environmental Economics in Theory and Practice. Palgrave MacMillan, New York.10. Munasinghe, M., W. Cruz and J. Warford.1993. Are Economy wide Policies Good for the Environment? Finance and Development Journal. September 1993.h11. Tietenberg, T. 1998. Environmental and Natural Resource Economics, 2nd Edition. Scott, Foresman and Company, Boston.12. Putri E.I.K, Nuva. 2014. Ekonomi Lingkungan. IPB Press. Bogor |
|--|--|
-