



Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia
Departemen Ilmu Ekonomi

Silabus ESP 22012
Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan 1
Semester Genap Tahun Akademik 2004/2005

Pengajar : Arianto A. Patunru
Asisten : Uswatun Hasanah

Tujuan Pengajaran

Mata kuliah ini akan memberikan pengetahuan tentang pokok permasalahan ekonomi sumber daya alam dan lingkungan. Untuk itu akan diberikan konsep-konsep dan peralatan analisis ilmu ekonomi yang digunakan dalam penelaahan sumber daya alam dan lingkungan. Mengingat mata kuliah ini adalah pengantar atau bagian pertama dari empat mata kuliah ekonomi sumber daya alam dan lingkungan yang diberikan pada Program S1 FEUI, pada kuliah ini penekanan akan diberikan pada pemahaman permasalahan secara umum, dan pemahaman konsep-konsep dasar dalam ilmu ekonomi sumber daya alam dan lingkungan.

Perkuliahan

Perkuliahan berlangsung sebanyak 14 kali. Disamping kuliah/tatap muka, juga akan diberikan tugas penulisan makalah dan presentasi/diskusi. Penulisan makalah dimaksudkan agar mahasiswa dekat dengan isu-isu seputar sumber daya alam dan lingkungan, dan bagaimana mengaitkan isu-isu tersebut dengan topik perkuliahan.

Adapun penilaian akhir didasarkan pada komponen:

	BOBOT (%)	Keterangan
UTS	30	Bahan Kuliah 1-7
UAS	35	Bahan Kuliah 8-14
Makalah/paper	25	Per kelompok, dikumpulkan ketika UAS
Presentasi/diskusi	10	Per kelompok, dilakukan setelah UTS

Bahan Bacaan

Pearce, David W. and R. Kerry Turner. 1990. *Economics of Natural Resources and the Environment*. The Johns Hopkins University Press, Maryland. **[PK]**
Hartwick, John and Nancy Olewiler. 1998. *The Economics of Natural Resources, 2nd Ed.* Harper and Row Publishers, NY. **[HO]**
Tietenberg, Tom. 1999. *Environmental and Natural Resource Economics 5th Ed.* Harper Collins Publisher, NY. **[TT]**
Field, Barry C. and Martha K. Field, 2002. *Environmental Economics: an Introduction, 3rd Ed.* McGraw-Hill, NY. **[FF]**

Kerangka Perkuliahan

Kuliah Ke-	Topik	Pokok Bahasan	Bahan
1	Pengantar ESDAL	- Interaksi Ekonomi-lingkungan - Pembangunan Berkelanjutan - <i>Discounting the Future</i> - <i>Environmental Ethics</i>	PK 2,3,14 TT 2,5,23 HO 1,2,12
2	Kelangkaan	- Konsep Kelangkaan: Malthusian, Ricardian - Cara mengukur kelangkaan	PK 16,17 TT 14 HO 2
3	Barang Publik, <i>Common Property</i> , <i>Property Rights</i> dan Eksternalitas	- Definisi Barang Publik - Barang Publik vs Barang Privat - Masalah <i>Common Property vs Property Rights</i> - Definisi dan Konsep Eksternalitas	HO 1 TT 4
4	SDA terbarukan I: Perikanan	- Pembentukan Model Bio-Ekonomi Ikan - Regulasi Mengatasi <i>Open Access</i> dalam dunia perikanan	PK 16,17 TT 13 HO 4,5,11
5	SDA terbarukan II: Hutan	- Penentuan tingkat penebangan optimal - Isu-isu seputar kehutanan (<i>debt-nature swaps</i> , dll)	PK 16,17 TT 12 HO 10
6	SDA tidak terbarukan I	- Karakteristik <i>non-renewable resources</i> - Hotelling's Rule - Alokasi dinamik SDA/pemakaian optimal	PK 18 TT 8 HO 8
7	SDA tidak terbarukan II	- Tingkat ekstraksi: Monopoli vs Persaingan Sempurna	HO 9
Ujian Tengah Semester (UTS)			
8	Pencemaran Optimal	- Mengukur tingkat pencemaran optimal - <i>Coase Theorem</i> - Pajak dan Pencemaran Optimal - Standar Lingkungan, Pajak dan Subsidi - <i>Marketable Pollution Permits</i>	PK 4,5,6,7,8 HO 6
9	Nilai Ekonomi Lingkungan I	- Arti dari Nilai Lingkungan - Konsep Biaya dan Manfaat - <i>Willingness to Pay</i> dan <i>Willingness to Accept</i> (WTP dan WTA)	PK 9 HO 7 FF 3,4,5
10	Nilai Ekonomi Lingkungan II	- <i>The Hedonic Price Approach</i> - <i>Contingent Valuation</i> - <i>Travel Cost Method</i>	PK 10
11	Kebijakan Lingkungan	- Permasalahan Lingkungan - Kebijakan <i>Pollution-Control</i> - <i>Global Pollution Policy</i>	PK 11,13 TT 15,17 FF 20,21
12	Presentasi		
13	Presentasi		
14	Review Kuliah		
Ujian Akhir Semester (UAS)			