

SILABUS

Mata Kuliah	Valuasi Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan
Kode Mata Kuliah/SKS	ESL 434/ 3 (2-2)
Semester	6
Dosen PJMK	Dr. Ir. Eka Intan Kumala Putri, M.Si
Deskripsi Singkat	Mata kuliah ini menyajikan konsep dan pengetahuan-pengetahuan tentang apa dan bagaimana valuasi ekonomi sumberdaya alam dan lingkungan, bagaimana teori dan perhitungan valuasi ekonomi sumberdaya alam dan lingkungan, dan jenis-jenis valuasi ekonomi moneter dan non moneter.
Capaian Pembelajaran (<i>Learning Outcome</i>)	Mahasiswa memiliki pemikiran yang komprehensif dan dapat menguasai konsep dan metode valuasi ekonomi sumberdaya alam dan lingkungan; mampu mengaplikasikan keahlian di bidang penilaian ekonomi sumberdaya alam dan lingkungan dalam menyelesaikan permasalahan pengelolaan sumberdaya dan lingkungan; dan mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi dalam menyelesaikan permasalahan sumberdaya dan lingkungan yang dinamis.
Bahan Kajian (Divisi) Dosen	Ekonomi Lingkungan 1. Dr. Ir. Eka Intan Kumala Putri, Msi 2. Dr. Ir. Ahyar Ismail, Magr 3. Dr. Ir. Meti Ekayani, MSc 4. Pini Wijayanti, SP, MSc 5. Nuva, SP, MSc 6. Bahroin Idris Tampubolon, SE, MSi 7. Danang Pramudita, SP, MSi

Rencana Pembelajaran Satu Semester (RPSS) Kuliah:

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Bentuk Pembelajaran	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)
1	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang valuasi ekonomi lingkungan dari perspektif filosofi dan konsep.	Pendahuluan: 1. Perspektif filosofis valuasi ekonomi SDAL 2. Konsep nilai SDAL	Ceramah, pemberian contoh relevan, diskusi, tugas pemahaman, praktikum	Ketepatan dan kebenaran dalam menjelaskan konsep dasar valuasi ekonomi SDAL; ketepatan memberikan contoh penilaian ekonomi SDAL	
2	Mahasiswa dapat menjelaskan tipologi nilai barang dan jasa lingkungan	Konsep Nilai Barang dan Jasa SDAL: 1. Penilaian barang dan jasa lingkungan 2. Konsep barang publik 3. Tipologi nilai-nilai barang dan jasa lingkungan	Ceramah, pemberian contoh relevan dengan pemutaran video, diskusi, praktikum	Ketepatan dan kebenaran menghubungkan keterkaitan barang publik dan <i>common resource</i> dengan valuasi valuasi ekonomi SDAL; ketepatan menjelaskan tipe nilai barang dan jasa SDAL	
3	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang fondasi dan pendekatan valuasi ekonomi SDAL	Fondasi dan pendekatan valuasi ekonomi SDAL: 1. Penilaian barang dan jasa lingkungan 2. Konsep barang publik 3. Tipologi nilai barang dan jasa lingkungan	Ceramah, pemberian contoh relevan, diskusi, praktikum	Ketepatan dan kebenaran menjelaskan arti penting penilaian ekonomi SDAL	
4	Mahasiswa dapat menjelaskan tujuan, dan tahapan pelaksanaan valuasi ekonomi SDAL	Pelaksanaan valuasi ekonomi SDAL: 1. Tujuan valuasi ekonomi SDAL 2. Tahapan valuasi ekonomi SDAL	Ceramah, pemberian contoh relevan, diskusi, praktikum	Ketepatan dan kebenaran menjelaskan tujuan valuasi ekonomi SDAL; dan tahapan dalam valuasi ekonomi SDAL	

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Bentuk Pembelajaran	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)
5	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang penilaian ekonomi SDAL dan teori kesejahteraan	Konsep penilaian barang dan jasa SDAL: 1. WTP vs WTP 2. Kaitan valuasi ekonomi SDAL dan welfare theory	Ceramah, pemberian contoh relevan, diskusi, tugas pemahaman, praktikum	Ketepatan dan kebenaran dalam menghubungkan relevansi nilai barang dan jasa SDAL dengan WTP/WTA; ketepatan menjelaskan hubungan valuasi ekonomi SDAL dan <i>welfare theory</i>	
6	Mahasiswa dapat menjelaskan keterkaitan valuasi ekonomi SDAL dengan analisis biaya manfaat	Analisis biaya dan manfaat : 1. Aplikasi BCA pada lingkungan 2. Tahapan dan prosedur BCA 3. Identifikasi biaya dan manfaat dalam BCA	Ceramah, pemberian contoh relevan, diskusi, praktikum	Ketepatan dan kebenaran menjelaskan peran dan tahapan BCA lingkungan; ketepatan mengidentifikasi biaya dan manfaat dalam BCA lingkungan	
7	Mahasiswa memahami metode valuasi ekonomi SDAL <i>production function approach</i> dari pendekatan moneter secara langsung	Penilaian ekonomi barang dan jasa SDAL: 1. Konsep production function method 2. Kelebihan dan kekurangan 3. Tahapan production function method 4. Contoh aplikasi	Ceramah, pemberian contoh relevan, diskusi, tugas pemahaman, praktikum	Ketepatan dan kebenaran dalam menganalisis model empiris nilai ekonomi SDAL dengan teknik <i>production function</i> ; Ketepatan estimasi (perhitungan) nilai ekonomi SDAL dengan teknik <i>production function</i>	
8	UTS				30
9	Mahasiswa memahami metode valuasi ekonomi SDAL	Penilaian ekonomi Barang dan Jasa SDAL:	Ceramah, pemberian contoh relevan, diskusi, tugas	Ketepatan dan kebenaran menganalisis model empiris nilai	

Minggu ke-	Kemampua Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Bentuk Pembelajaran	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)
	<i>averting behavior method</i> dari pendekatan moneter secara langsung	<ol style="list-style-type: none"> Konsep <i>averting behaviour method</i> Kelebihan dan kekurangan Tahapan <i>averting behaviour method</i> Contoh aplikasi 	pemahaman, praktikum	ekonomi SDAL dengan teknik <i>averting behaviour</i> ; Ketepatan estimasi (perhitungan) nilai ekonomi SDAL dengan teknik <i>averting behavior</i>	
10	Mahasiswa memahami metode valuasi ekonomi SDAL <i>cost of illness and loss of earnings</i> dari pendekatan moneter secara langsung	Penilaian ekonomi Barang/Jasa SDAL: <ol style="list-style-type: none"> Konsep <i>cost of illness dan loss of earnings method</i> Kelebihan dan kekurangan Tahapan aplikasi metode Contoh aplikasi 	Ceramah, pemberian contoh relevan, diskusi, tugas pemahaman, praktikum	Ketepatan dan kebenaran menganalisis nilai ekonomi SDAL dengan teknik <i>cost of illness dan loss of earning</i> ; Ketepatan estimasi (perhitungan) nilai ekonomi SDAL dengan <i>cost of illness dan loss of earning</i>	
11	Mahasiswa memahami metode valuasi <i>contingent valuation method</i> dari pendekatan moneter secara tidak langsung	Penilaian ekonomi Barang/Jasa SDAL: <ol style="list-style-type: none"> Konsep <i>contingent vauation method</i> Kelebihan dan kekurangan Tahapan <i>contingent valuation method</i> Contoh aplikasi 	Ceramah, pemberian contoh relevan, diskusi, tugas pemahaman, praktikum	Ketepatan dan kebenaran menganalisis nilai ekonomi SDAL dengan <i>contingent valuation</i> ; Ketepatan estimasi (perhitungan) nilai ekonomi SDAL dengan teknik <i>contingent valuation</i>	
12	Mahasiswa dapat memahami tentang metode valuasi ekonomi SDAL <i>hedonic price method</i>	Penilaian ekonomi Barang dan Jasa SDAL: <ol style="list-style-type: none"> Konsep <i>hedonic price</i> 	Ceramah, pemberian contoh relevan, diskusi, tugas pemahaman, praktikum	Menganalisis model empiris nilai ekonomi SDAL dengan teknik <i>hedonic price</i>	

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Bentuk Pembelajaran	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)
	dari pendekatan moneter secara tidak langsung	<ul style="list-style-type: none"> method 2. Kelebihan dan kekurangan 3. Tahapan hedonic price method 4. Contoh aplikasi 		<ul style="list-style-type: none"> 2. Mengestimasi nilai ekonomi SDAL dengan teknik hedonic price 	
13	Mahasiswa dapat memahami tentang metode valuasi ekonomi SDAL <i>travel cost method</i> dari pendekatan moneter secara tidak langsung	Penilaian ekonomi Barang dan Jasa SDAL: <ul style="list-style-type: none"> 1. Konsep travel cost method 2. Kelebihan dan kekurangan 3. Tahapan metode travel cost method 4. Contoh aplikasi 	Ceramah, pemberian contoh relevan, diskusi, tugas pemahaman, praktikum	<ul style="list-style-type: none"> 1. Menganalisis model empiris nilai ekonomi SDAL dengan teknik travel cost 2. Mengestimasi nilai ekonomi SDAL dengan teknik travel cost 	
14	Mahasiswa dapat memahami tentang metode valuasi ekonomi SDAL <i>contingent choice method</i> dari pendekatan moneter secara tidak langsung	Penilaian ekonomi Barang dan Jasa SDAL: <ul style="list-style-type: none"> 1. Konsep contingent choice method 2. Kelebihan dan kekurangan 3. Tahapan metode contingent choice method 4. Contoh aplikasi 	Ceramah, pemberian contoh relevan, diskusi, tugas pemahaman, praktikum	<ul style="list-style-type: none"> 1. Menganalisis model empiris nilai ekonomi SDAL dengan teknik contingent choice 2. Mengestimasi nilai ekonomi SDAL dengan teknik contingent choice 	

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Ajar)	Bentuk Pembelajaran	Kriteria Penilaian	Bobot Nilai (%)
15	Mahasiswa dapat memahami tentang metode valuasi ekonomi SDAL <i>benefit transfer method</i> dari pendekatan moneter secara tidak langsung	Penilaian ekonomi Barang dan Jasa SDAL: 1. Konsep benefit transfer 2. Kelebihan dan kekurangan 3. Tahapan metode benefit transfer 4. Contoh aplikasi	Ceramah, pemberian contoh relevan, diskusi, tugas pemahaman, praktikum	1. Menganalisis model empiris nilai ekonomi SDAL dengan teknik benefit transfer 2. Mengestimasi nilai ekonomi SDAL dengan teknik benefit transfer	
16.	UAS				30
	Tugas Terstruktur				10

Daftar Pustaka:

1. Garrod, Guy and K.G. Willis. 1999. *Economic Valuation of The Environment: Methods and Case Studies*. Edward Elgar Publishing, UK.
2. J.O' Neil, Allan Holland, Andrew Light. 2008. *Environmental Values*. Routledge Publishing, NY.
3. Stavros Georgiou, Dale Whittington, David Pearce, Dominic Moran. 1997. *Economic Values and the Environment in the Developing World*. Edward Elgar Publishing, UK
4. Tobias C. Wronka. 1998. Was ist der Preis fuer Umwelt? Moeglichkeiten und Grenzen des kontingenten Bewertungsansatzes. *Agribusiness-Forschung* Nr. 6. ISSN 1434-9787. Leipzig. Germany.