

SILABUS

- Mata Kuliah** : Ekonomi Kehutanan
- Kode Matakuliah/sks** : ESL325/ 3(3-0)
- Semester** : 6 (enam)
- Deskripsi Singkat** : Mata kuliah ini membahas dasar-dasar analisa penggunaan optimal sumberdaya alam hutan. Bahasan dimulai dengan mengenal jenis hutan dan karakteristiknya, pengurusan hutan dan konsep penilaian, preferensi waktu dalam pengusahaan hutan dan manajemen hutan lestari. Selanjutnya dibahas penggunaan prinsip-prinsip dasar ekonomi sumberdaya alam dalam berbagai pemanfaatan produk dan jasa hutan. Dibahas juga aspek investasi di bidang kehutanan dan dimensi sosial ekonomi beberapa isu global kehutanan.
- Capaian Pembelajaran/
Learning Outcome** :
1. Mampu menguasai konsep ekonomi kehutanan;
 2. Mampu mengaplikasikan keahlian di bidang ekonomi kehutanan dalam menyelesaikan permasalahan pengelolaan sumberdaya dan lingkungan;
 3. Mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi dalam menyelesaikan permasalahan sumberdaya dan lingkungan yang dinamis.
- Bahan Kajian (Divisi)** : Ekonomi Sumberdaya
- Dosen** :
1. Dr. Meti Ekayani, S.Hut., M.Sc (Koordinator)
 2. Dr. Dodik Ridho Nurrochmat, M.Sc
 3. Asti Istiqomah, SP., M.Si

Rencana Pembelajaran Satu Semester (RPSS) Kuliah:

MINGGU KE- 1	KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN 2	BAHAN KAJIAN (MATERI AJAR) 3	BENTUK PEMBELAJARAN 4	KRITERIA PENILAIAN 5	BOBOT NILAI (%) 6
1	Mampu menjelaskan jenis dan karakteristik hutan	Jenis dan karakteristik hutan : 1. Batasan ekonomi kehutanan dan ekonomi sumber daya hutan 2. Pengertian hutan dan kawasan hutan	Ceramah, diskusi	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan	5%

MINGGU KE-	KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN	BAHAN KAJIAN (MATERI AJAR)	BENTUK PEMBELAJARAN	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT NILAI (%)
1	2	3	4	5	6
		3. Kategori hutan 4. Sifat khusus ekonomi produksi kayu 5. Ruang lingkup kehutanan			
2	Mampu menerangkan dan mengonsepan pengurusan hutan di Indonesia	Pengurusan hutan : 1. Perencanaan kehutanan 2. Pengelolaan hutan 3. Litbang, diklat dan penyuluhan 4. Pengawasan dalam perusahaan hutan	Ceramah, diskusi	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan	5%
3	Mampu menjelaskan dan menyimpulkan konsep penilaian ekonomi SDH	Konsep nilai hutan : 1. Konsep nilai 2. Keragaman Nilai SDH 3. Nilai Hutan sebagai ekosistem 4. Kegunaan Penilaian SDH 5. Macam metode penilaian hutan	Ceramah, diskusi	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan, ketepatan identifikasi nilai guna (<i>use value</i>) dan nilai non-guna (<i>non-use value</i>)	5%
4	Mampu menjelaskan dan menelaah tentang preferensi waktu dalam perusahaan hutan	Preferensi waktu dalam perusahaan hutan : 1. Preferensi waktu 2. Resiko, ketidakpastian dan harapan 3. Suku bunga	Ceramah, diskusi	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan, ketepatan pemahaman	5%
5	Mampu menjelaskan dan menafsirkan manajemen hutan lestari	Manajemen hutan lestari : 1. THPB (Tebang Habis Permudaaan Buatan) 2. THPA (Tebang Habis Permudaaan Alami) 3. TPTI (Tebang Pilih Tanam Indonesia)	Ceramah, diskusi	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan, ketepatan pemahaman	5%
6	Mampu menghitung dan mengevaluasi mekanisme Pengaturan Produksi Hasil Hutan Kayu	Pengaturan produksi hasil hutan kayu : 1. Pengaturan etat luas 2. Pengaturan etat volume 3. MAI (Mean Annual Increment) 4. AAC (<i>Allowed Annual Cut</i>)	Ceramah, diskusi	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan, ketepatan pemahaman	5%
7	Mampu menghitung dan menganalisis Pemanenan Hasil Hutan	Analisis Marjinal Pemanenan Kayu : 1. Prinsip Marjinal 2. Kayu atau Pohon Marjinal	Ceramah, diskusi, latihan	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan, ketepatan pemahaman	5%

MINGGU KE-	KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN	BAHAN KAJIAN (MATERI AJAR)	BENTUK PEMBELAJARAN	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT NILAI (%)
1	2	3	4	5	6
		3. Wilayah hutan marjinal			
8	UTS				35%
9	Mampu menganalisis kedudukan ekonomi kehutanan	Kedudukan ekonomi kehutanan : 1. Teori permintaan dan penawaran 2. Konsep konsumen dan produksi hasil hutan 3. Pengertian pasar dan harga 4. Elastisitas permintaan kayu dan non kayu 5. Penawaran jangka panjang dan jangka pendek produksi kehutanan	Ceramah, diskusi dan pemahaman	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan	5%
10	Mampu menganalisis Nilai Ekonomi Lahan, modal dan Tenaga kerja Kehutanan	Konsep ekonomi dalam menilai lahan, modal dan tenaga kerja kehutanan : 1. Nilai ekonomi lahan 2. Nilai ekonomi Modal 3. Nilai ekonomi tenaga kerja	Ceramah, diskusi, praktikum dan pemahaman	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan	5%
11,12 dan 13	Mampu menghitung dan menyimpulkan keputusan dalam Investasi Kehutanan sumberdaya lahan dan pertumbuhan tanaman.	Analisis Investasi Kehutanan : 1. Konsep NPV 2. Konsep BCR 3. Konsep IRR 4. Pay Back Periode 5. Harga Bayangan 6. Discount factor	Ceramah, diskusi, latihan dan tugas pemahaman	Kelengkapan dan kebenaran penjelasan, ketepatan memberikan alternatif pemecahan masalah	15%
14 dan 15	Mampu menganalisis dan	Beberapa isu global kehutanan :	Ceramah, diskusi	Kelengkapan dan	10%

MINGGU KE-	KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN	BAHAN KAJIAN (MATERI AJAR)	BENTUK PEMBELAJARAN	KRITERIA PENILAIAN	BOBOT NILAI (%)
1	2	3	4	5	6
	mengevaluasi Ekonomi Kehutanan dan Beberapa Isu Global	1. Jasa Lingkungan Hutan 2. Pemanasan Global 3. Kebakaran Hutan 4. Illegal Logging 5. Konservasi Biodiversity		kebenaran penjelasan	
16	UAS				35%
Tugas Terstruktur					30%

Rancangan Tugas (Tugas Terstruktur):

Minggu ke-	Tugas ke-	Tujuan Tugas	Urian Tugas	Kriteria Penilaian
1 – 5	1	Melatih mahasiswa untuk mencapai kemampuan akhir bahan kajian 1 sampai 5	Daftar pertanyaan (problem set) bahan kajian 1 sampai 5	Ketepatan, kelengkapan dan kejelasan jawaban
6 - 7	2	Melatih mahasiswa untuk mencapai kemampuan akhir bahan kajian 6	Daftar pertanyaan (problem set) bahan kajian 6 dan 7	Ketepatan, kelengkapan dan kejelasan jawaban
8 – 15	3	Melatih mahasiswa untuk mencapai kemampuan akhir bahan kajian 8 sampai 15	Daftar pertanyaan (problem set) bahan kajian 8 sampai 15	Ketepatan, kelengkapan dan kejelasan jawaban

Rancangan Penilaian:

Capaian Pembelajaran	Tugas Terstruktur	Ujian Kuliah	
		UTS	UAS
1. Mampu menguasai konsep ekonomi kehutanan	√	√	√
2. Mampu mengaplikasikan keahlian di bidang ekonomi kehutanan dalam menyelesaikan permasalahan pengelolaan sumberdaya dan lingkungan	√	√	√

Capaian Pembelajaran	Tugas Terstruktur	Ujian Kuliah	
		UTS	UAS
3. Mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi dalam menyelesaikan permasalahan sumberdaya dan lingkungan yang dinamis		√	√

Bobot Penilaian:

Kriteria Penilaian	Kisaran Nilai	Bobot Nilai (%)	Keterangan
Penilaian Kuliah:			
UTS	0 – 100	35	Nilai individu
UAS	0 – 100	35	Nilai individu
Tugas Terstruktur	0 – 100	30	Nilai individu dan kelompok
Nilai ESL325; 3(3-0)		100	

Buku/bacaan pokok dalam perkuliahan:

A. WAJIB

1. Ekayani, M. 2011. Comparison of Discourses in Global & Indonesian Media and Stakeholders' Perspectives on Forest Fire. Cuvillier Verlag, Goettingen, Germany. ISBN: 978-3-95404-077-3
2. Gregory, G.R. 1972. Forest Resource Economics. John Wiley and Sons, Inc. New York
3. Klemperer, W.D. 1996. Forest Resource Economics and Finance. McGraw-Hill, Inc. New York
4. Nurrochmat, DR., Hasan, M.F., Suharjito, D., Budiaman, A., Hadiano A., Ekayani, M., Sudarmalik, Purwawangsa, H. Mustaghfirin, and Ryandi ED. 2010. Membongkar Mitos Dan Fakta Seputar Kehutanan (Political Economy of Forest: Myths and facts of Forest Management) pp. 1-364. INDEF. ISBN: 978-979-97810-6-2.

5. Nurrochmat, D.R., Solihin, I., Ekayani, M., and A. Hadianto, 2010. Neraca Pembangunan Hijau. Konsep & Implikasi Bisnis Karbon & Tata Air di Sektor Kehutanan. (Green National Income Accounting: Concepts and Implication of Businesses on Carbon and Watershed Area). IPB Press. ISBN: 978-979-493-226-1
6. Nurrochmat, D.R. 2005. Strategi Pengelolaan Hutan. Pustaka Pelajar. Yogyakarta
7. Pedoman TPTI
8. PP No. 6 Tahun 2007 Jo PP No. 3 Tahun 2008 Tentang Tata Guna Hutan Simon, H. 1994. Pengaturan Hasil Hutan. UGM. Yogyakarta
9. PP No. 2 Tahun 2008 Tentang Jenis dan Tarif Penerimaan Negara Bukan Pajak Penggunaan Kawasan Hutan
10. Suhendang, E. 2002. Pengantar Ilmu Kehutanan. Fahutan IPB. Bogor
11. UU RI No. 41 Tahun 1999 Tentang Kehutanan