

## SILABUS

<b>Mata Kuliah</b>	: Analisis Biaya-Manfaat Proyek
<b>Kode Mata Kuliah/sks</b>	: ESL 315/3(2-2)
<b>Semester</b>	: 6 (enam)
<b>Prasyarat</b>	: Ekonomi Umum
<b>Deskripsi Singkat</b>	: Matakuliah ini membahas konsep dan lingkup analisis biaya dan manfaat serta aplikasinya dalam perencanaan dan pembangunan pertanian. Topik bahasan mencakup: konsep pembangunan dan keterkaitannya dengan investasi; konsep, metode dan teknik analisis biaya dan manfaat; teknik penilaian uang menurut waktu; penentuan discount rate; <i>cash-flow analysis</i> ; kriteria investasi; analisis finansial; metode dan teknis analisis ekonomi (penentuan <i>shadow pricing</i> ; eksternalitas; analisis keunggulan komparatif dan analisis kesejahteraan); serta pembahasan studi empiris analisis biaya manfaat dalam pembangunan pertanian.
<b>Capaian Pembelajaran (LO)</b>	: Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa dapat menguasai konsep analisis biaya dan manfaat; mampu menyusun project appraisal dalam proyek pembangunan khususnya pertanian; dan mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi dalam menilai kelayakan finansial dan ekonomi suatu proyek.
<b>Divisi</b>	: Ekonomi Pertanian
<b>Dosen PJMK</b>	: Novindra, S.P., M.Si (Koordinator) Ir. Ujang Sehabudin, M.Si Hastuti, SP, M.Si Fitria Dewi R, SP, M.Si Arini Hardjanto, SE, M.Si Dea Amanda, SP

**Rencana Pembelajaran Satu Semester (RPSS) Kuliah:**

<b>Minggu ke</b>	<b>Kemampuan Akhir yang Diharapkan</b>	<b>Bahan Kajian (Materi Ajar)</b>	<b>Bentuk Pembelajaran</b>	<b>Kriteria Penilaian</b>	<b>Bobot Nilai (%)</b>
1	Mahasiswa dapat menjelaskan konsep dan lingkup analisis biaya dan manfaat; aplikasinya dalam perencanaan dan pembangunan pertanian; serta konsep surplus produsen dan surplus konsumen	Pendahuluan dan Konsep surplus produsen dan surplus konsumen	Pembelajaran kooperatif Penjelasan dosen dengan pemaparan masalah dan diskusi terhadap permasalahan	Test Esei (UTS)	5%
2	Mahasiswa dapat menjelaskan aspek-aspek dalam persiapan, pelaksanaan dan evaluasi proyek; siklus dan umur proyek	Aspek, siklus dan umur proyek	Pembelajaran kooperatif Penjelasan dosen dengan pemaparan masalah dan diskusi terhadap permasalahan	Test Esei (UTS)	5%
3	Mahasiswa dapat menjelaskan teknik perhitungan nilai sekarang dan nilai yang akan datang	Teknik Penilaian Uang menurut Waktu	Pembelajaran langsung a. Penjelasan dosen dengan pemberian contoh aplikasi pada berbagai kasus proyek pertanian di Indonesia b. Diskusi	Test Esei (UTS)	5%
4 -5	Mahasiswa dapat mengidentifikasi biaya dan manfaat dan menyusun cash flow	Identifikasi Biaya dan Manfaat serta Menyusun Cashflow	Pembelajaran langsung a. Penjelasan dosen dengan pemberian contoh aplikasi pada berbagai kasus proyek pertanian di Indonesia b. Diskusi	Test Esei (UTS)	10%
6	Mahasiswa dapat menjelaskan kriteria investasi dalam	Kriteria investasi	Pembelajaran langsung a. Penjelasan dosen dengan	Test Esei (UTS)	5%

	pengambilan keputusan pelaksanaan proyek		pemberian contoh aplikasi pada berbagai kasus proyek pertanian di Indonesia b. Diskusi		
7	Mahasiswa dapat menjelaskan faktor dominan yang akan berpengaruh dalam perencanaan proyek	Faktor dominan dalam perencanaan proyek	Pembelajaran kooperatif Penjelasan dosen dgn pemberian masalah	Test Esei (UTS)	5%
8					
9-10	Mahasiswa dapat menjelaskan metode penentuan harga bayangan input/output	Metode penentuan harga bayangan input/output	Pembelajaran langsung a. Penjelasan dosen dengan pemberian contoh aplikasi b. Diskusi	Test Esei (UAS)	10%
11	Mahasiswa dapat menjelaskan perbedaan cashflow finansial dan cashflow ekonomi	Perbedaan cashflow finansial dan cashflow ekonomi	Pembelajaran langsung a. Penjelasan dosen dengan pemberian contoh aplikasi b. Diskusi	Test Esei (UAS)	5%
12	Mahasiswa dapat menjelaskan dampak pelaksanaan suatu proyek, konsep eksternalitas, dan analisis ekonomi suatu proyek	Dampak suatu proyek, konsep eksternalitas, dan analisis ekonomi	Pembelajaran kooperatif; Penjelasan dosen dengan pemaparan masalah dan diskusi terhadap permasalahan	Test Esei (UAS)	5%
13	Mahasiswa dapat menjelaskan teknik valuasi ekonomi dalam menilai suatu sumberdaya alam sebagai input proyek secara komprehensif	Teknik Valuasi Ekonomi	Pembelajaran langsung a. Penjelasan dosen dengan pemberian contoh aplikasi b. Diskusi	Test Esei (UAS)	5%
14	Mahasiswa dapat menjelaskan Analisis Kelayakan proyek dengan Matriks PAM dan Kelayakan Ekonomi dengan Kriteria	Analisis Kelayakan proyek dengan Matriks PAM dan Kelayakan Ekonomi dengan Kriteria <i>Domestic</i>	Pembelajaran langsung a. Penjelasan dosen dengan pemberian contoh aplikasi b. Diskusi	Test Esei (UAS)	5%

	<i>Domestic Resource Cost.</i>	<i>Resource Cost.</i>			
15	Mahasiswa dapat menjelaskan perhitungan eksternalitas lingkungan dengan aplikasi <i>Policy Analysis Matrix</i>	Perhitungan Eksternalitas Lingkungan dengan PAM	Pembelajaran kooperatif; Penjelasan dosen dengan pemaparan masalah dan diskusi terhadap permasalahan	Test Esei (UAS)	5%

**Rencana Pembelajaran Satu Semester (RPSS) Praktikum:**

<b>MINGGU KE-</b>	<b>KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN</b>	<b>BAHAN KAJIAN (MATERI AJAR)</b>	<b>BENTUK PEMBELAJARAN</b>	<b>KRITERIA PENILAIAN</b>	<b>BOBOT NILAI (%)</b>
1	Patuh tata-tertib praktikum; mampu menjelaskan secara umum materi praktikum	Tata-tertib dan Materi Praktikum	Ceramah dan diskusi/ tanya-jawab	Kepatuhan terhadap tata-tertib; kelengkapan dan kejelasan	
2	Mampu menjelaskan aspek-aspek dalam persiapan, pelaksanaan dan evaluasi proyek; siklus dan umur proyek	Praktikum Materi I : Aspek-Aspek Analisis Proyek dan Siklus Proyek	Kerja kelompok	Ketepatan dan kelengkapan penyiapan; Tingkat keterampilan; Tingkat partisipasi	
3	Terampil dalam menggunakan teknik perhitungan nilai sekarang dan nilai yang akan datang	Praktikum Materi II: <i>Time Value of Money</i>	Kerja Individu	Ketepatan dan kelengkapan pelaksanaan; Tingkat keterampilan; Tingkat partisipasi	
4-5	Mengidentifikasi biaya dan manfaat	Praktikum Materi III: Identifikasi Biaya dan Manfaat Proyek; dan Laporan Praktikum; Presentasi Kelompok Hasil Praktikum	Kerja kelompok	Ketepatan dan kelengkapan pelaksanaan; Tingkat keterampilan; Tingkat partisipasi	
6	Menyusun Cash Flow Finansial	Praktikum III: Cashflow dalam Analisis Finansial dan Analisis <i>Switching Value</i>	Kerja kelompok	Ketepatan dan kelengkapan pelaksanaan; Tingkat keterampilan; Tingkat partisipasi	
7	Menjelaskan kriteria investasi dalam pengambilan keputusan	Praktikum IV :	Kerja Individu	Ketepatan dan kelengkapan pelaksanaan; Tingkat	

	pelaksanaan proyek	Kriteria Investasi		keterampilan; Tingkat partisipasi	
8-9	Terampil dalam menentukan harga bayangan input/output dalam analisis ekonomi	Praktikum Materi V : <i>Shadow Price</i> dalam Analisis Ekonomi	Kerja individu	Ketepatan dan kelengkapan pelaksanaan; Tingkat keterampilan; Tingkat partisipasi	
10	Mampu mengaplikasikan materi analisis biaya dan manfaat dalam studi kasus di lapangan	Panduan Fieldtrip	Turun lapang dan kerja kelompok	Ketepatan dan kelengkapan pelaksanaan; Tingkat keterampilan; Tingkat partisipasi; dan Tingkat kerjasama	
11-12	Terampil dalam menggunakan perhitungan eksternalitas lingkungan dengan aplikasi Policy Analysis Matrix	Praktikum Materi VI : <i>Environmental Policy Analysis Matrix (Environmental PAM)</i>	Kerja Individu	Ketepatan dan kelengkapan pelaksanaan; Tingkat keterampilan; Tingkat partisipasi	
13-14	Mampu, jujur dan bertanggung jawab dalam menyampaikan hasil praktikum secara tertulis dan oral	Laporan Praktikum; Presentasi Kelompok Hasil Praktikum 10	Kerja kelompok pembuatan laporan praktikum; dan presentasi oral	Tingkat kerjasama, ketepatan pembahasan; dan tingkat komunikasi presentasi,	
Penilaian Praktikum: Kehadiran Tingkat ketrampilan dan partisipasi Fieldtrip dan Laporan Praktikum Presentasi Oral					 30 35 15
Total Nilai Praktikum					30

Nilai UTS + UAS	70
Nilai TSL220; 3(2-3)	100

**Rancangan Penilaian:**

Capaian Pembelajaran	Ujian Kuliah		Kehadiran	Pengamatan ketrampilan dan partisipasi	Laporan Praktikum (Individu)	Presentasi Praktikum (Kelompok)
	UTS	UAS				
1. Mahasiswa dapat menjelaskan dan menguraikan konsep analisis biaya dan manfaat;	√	√	√		√	
2. Mampu menyusun project appraisal dalam proyek pembangunan khususnya pertanian	√	√	√	√	√	√
3. Mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi dalam menilai kelayakan finansial dan ekonomi suatu proyek	√	√	√	√	√	√

**Bobot Penilaian:**

Kriteria Penilaian	Kisaran Nilai	Bobot Nilai (%)	Keterangan
Penilaian Praktikum: Kehadiran	0 – 100	30 : 10	Nilai individu

Tingkat ketrampilan dan partisipasi	60 – 100	30	Nilai individu
Fieldtrip dan Laporan Praktikum	60 – 100	35	Nilai ikelompok
Presentasi Oral	60 – 100	15	Nilai kelompok
Penilaian Kuliah:			
UTS	0 – 100	35	Nilai individu
UAS	0 – 100	35	Nilai individu
Nilai ESL315; 3(2-2)		100	

#### Sumber Belajar:

1. Gittinger, J.P. 1986. Analisis Ekonomi Proyek-Proyek Pertanian. Diterjemahkan oleh Sutomo dan Mangiri. Edisi II. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
2. Haedar Ali, Tubagus. 1982. Prinsip-prinsip Network Planning.
3. Kadariah, L., Karlina, dan C. Gray. 1978. Evaluasi Proyek Analisis Ekonomi. Edisi 1. FE UI Press, Jakarta.
4. Mishan, E.J. 1975. Cost Benefit Analysis, in Informal Introduction.
5. Monke, E.A., and S.R. Pearson. 1989. *The Policy Analysis Matrix for Agriculture Development*. Cornell University Press, Italia and London.
6. Pearce, D.W. and Nash, C.A. 1982. The Social Appraisal of Projects. A Text on Cost Benefit Analysis.
7. Pearson, S., C. Gotsch, dan S. Bahri. 2005. Aplikasi *Policy Analysis Matrix* pada Pertanian Indonesia. Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
8. Prasanna Chandra. 1993. Projects: Preparation Appraisal, Budgeting and Implementation.
9. Richard, O.Z. Jr. and Dively Dwight D. 1994. Benefit Cost Analysis in Theory and Practice.
10. Robert Sugden and Alan Williams. 1978. The Principles of Practical Cost Benefit Analysis.