



1	Memahami konsep dasar ekonomi teknik dalam analisa investasi proyek	Dapat menyebutkan dan menjelaskan langkah-langkah pengambilan keputusan dalam analisa investasi proyek	<b>Kriteria:</b> Nilai sempurna jika menjawab dengan benar  <b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif	Ceramah, diskusi, dan tanya jawab 2 X 50	Ceramah, diskusi, dan tanya jawab 2 X 50	<b>Materi:</b> konsep dasar ekonomi teknik dalam analisa investasi proyek <b>Pustaka:</b> <i>Giatman M. 2011. Ekonomi Teknik . Jakarta: Rajagrafindo Persada.</i>  <b>Materi:</b> konsep dasar ekonomi teknik dalam analisa investasi proyek <b>Pustaka:</b> <i>Pujawan I Nyoman. 2009. Ekonomi Teknik . Surabaya: Guna Widya.</i>	0%
2	Memahami komponen biaya produksi	Dapat menyebutkan komponen biaya produksi	<b>Kriteria:</b> Nilai sempurna jika menjawab dengan benar  <b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif	Ceramah, diskusi, dan tanya jawab 2 X 50	Ceramah, diskusi, dan tanya jawab 2 X 50	<b>Materi:</b> komponen biaya produksi <b>Pustaka:</b> <i>Pujawan I Nyoman. 2009. Ekonomi Teknik . Surabaya: Guna Widya.</i>  <b>Materi:</b> komponen biaya produksi <b>Pustaka:</b> <i>Giatman M. 2011. Ekonomi Teknik . Jakarta: Rajagrafindo Persada.</i>	0%

3	Memahami pengertian dan perhitungan bunga	Dapat menghitung bunga sederhana, majemuk, nominal, dan efektif	<p><b>Kriteria:</b> Nilai sempurna jika menjawab dengan benar</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif</p>	Ceramah, latihan soal 2 X 50	Ceramah, latihan soal 2 X 50	<p><b>Materi:</b> pengertian dan perhitungan bunga <b>Pustaka:</b> <i>Pujawan I Nyoman. 2009. Ekonomi Teknik . Surabaya: Guna Widya.</i></p> <p><b>Materi:</b> pengertian dan perhitungan bunga <b>Pustaka:</b> <i>Giatman M. 2011. Ekonomi Teknik . Jakarta: Rajagrafindo Persada.</i></p> <p><b>Materi:</b> pengertian dan perhitungan bunga <b>Pustaka:</b> <i>Soeharto Iman. 2001. Manajemen Proyek dari Konseptual Sampai Operasional Jilid 2 . Jakarta: Erlangga.</i></p>	5%
4	Menggambar cash flow investasi	Dapat menggambar diagram cash flow investasi	<p><b>Kriteria:</b> Nilai sempurna jika menjawab dengan benar</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif</p>	Ceramah, latihan soal 2 X 50	Ceramah, latihan soal 2 X 50	<p><b>Materi:</b> Menggambar cash flow investasi <b>Pustaka:</b> <i>Pujawan I Nyoman. 2009. Ekonomi Teknik . Surabaya: Guna Widya.</i></p> <p><b>Materi:</b> Menggambar cash flow investasi <b>Pustaka:</b> <i>Giatman M. 2011. Ekonomi Teknik . Jakarta: Rajagrafindo Persada.</i></p> <p><b>Materi:</b> Menggambar cash flow investasi <b>Pustaka:</b> <i>Soeharto Iman. 2001. Manajemen Proyek dari Konseptual Sampai Operasional Jilid 2 . Jakarta: Erlangga.</i></p>	5%

5	Melakukan ekuivalensi nilai uang terhadap waktu	Dapat melakukan ekuivalensi nilai uang terhadap waktu	<b>Kriteria:</b> Nilai sempurna jika menjawab dengan benar  <b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif	Ceramah, latihan soal 2 X 50	Ceramah, latihan soal 2 X 50	<b>Materi:</b> ekuivalensi nilai uang terhadap waktu <b>Pustaka:</b> <i>Pujawan I Nyoman. 2009. Ekonomi Teknik . Surabaya: Guna Widya.</i> <hr/> <b>Materi:</b> ekuivalensi nilai uang terhadap waktu <b>Pustaka:</b> <i>Giatman M. 2011. Ekonomi Teknik . Jakarta: Rajagrafindo Persada.</i> <hr/> <b>Materi:</b> ekuivalensi nilai uang terhadap waktu <b>Pustaka:</b> <i>Soeharto Iman. 2001. Manajemen Proyek dari Konseptual Sampai Operasional Jilid 2 . Jakarta: Erlangga.</i>	5%
6	Melakukan ekuivalensi nilai uang terhadap waktu	Dapat melakukan ekuivalensi nilai uang terhadap waktu	<b>Kriteria:</b> Nilai sempurna jika menjawab dengan benar  <b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif	Ceramah, latihan soal 2 X 50	Ceramah, latihan soal 2 X 50	<b>Materi:</b> ekuivalensi nilai uang terhadap waktu <b>Pustaka:</b> <i>Pujawan I Nyoman. 2009. Ekonomi Teknik . Surabaya: Guna Widya.</i> <hr/> <b>Materi:</b> ekuivalensi nilai uang terhadap waktu <b>Pustaka:</b> <i>Giatman M. 2011. Ekonomi Teknik . Jakarta: Rajagrafindo Persada.</i> <hr/> <b>Materi:</b> ekuivalensi nilai uang terhadap waktu <b>Pustaka:</b> <i>Soeharto Iman. 2001. Manajemen Proyek dari Konseptual Sampai Operasional Jilid 2 . Jakarta: Erlangga.</i>	5%

7	Melakukan ekuivalensi nilai uang terhadap waktu	Dapat melakukan ekuivalensi nilai uang terhadap waktu	<b>Kriteria:</b> Nilai sempurna jika menjawab dengan benar  <b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif	Ceramah, latihan soal 2 X 50	Ceramah, latihan soal 2 X 50	<b>Materi:</b> ekuivalensi nilai uang terhadap waktu <b>Pustaka:</b> <i>Pujawan I Nyoman. 2009. Ekonomi Teknik . Surabaya: Guna Widya.</i>  <b>Materi:</b> ekuivalensi nilai uang terhadap waktu <b>Pustaka:</b> <i>Giatman M. 2011. Ekonomi Teknik . Jakarta: Rajagrafindo Persada.</i>  <b>Materi:</b> ekuivalensi nilai uang terhadap waktu <b>Pustaka:</b> <i>Soeharto Iman. 2001. Manajemen Proyek dari Konseptual Sampai Operasional Jilid 2 . Jakarta: Erlangga.</i>	5%
8	UTS	-	<b>Kriteria:</b> -  <b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif	- Ujian Tulis 2 X 50	Ujian Tulis 2 X 50	<b>Materi:</b> ekonomi teknik <b>Pustaka:</b> <i>Pujawan I Nyoman. 2009. Ekonomi Teknik . Surabaya: Guna Widya.</i>  <b>Materi:</b> ekonomi teknik <b>Pustaka:</b> <i>Giatman M. 2011. Ekonomi Teknik . Jakarta: Rajagrafindo Persada.</i>  <b>Materi:</b> ekonomi teknik <b>Pustaka:</b> <i>Soeharto Iman. 2001. Manajemen Proyek dari Konseptual Sampai Operasional Jilid 2 . Jakarta: Erlangga.</i>	20%

9	Melakukan perhitungan depresiasi untuk analisa investasi	Dapat melakukan perhitungan depresiasi untuk analisa investasi	<p><b>Kriteria:</b> Nilai sempurna jika menjawab dengan benar</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif</p>	Ceramah, latihan soal 2 X 50	Ceramah, latihan soal 2 X 50	<p><b>Materi:</b> perhitungan depresiasi untuk analisa investasi <b>Pustaka:</b> <i>Soeharto Iman. 2001. Manajemen Proyek dari Konseptual Sampai Operasional Jilid 2 . Jakarta: Erlangga.</i></p> <p><b>Materi:</b> perhitungan depresiasi untuk analisa investasi <b>Pustaka:</b> <i>Pujawan I Nyoman. 2009. Ekonomi Teknik . Surabaya: Guna Widya.</i></p> <p><b>Materi:</b> perhitungan depresiasi untuk analisa investasi <b>Pustaka:</b> <i>Giatman M. 2011. Ekonomi Teknik . Jakarta: Rajagrafindo Persada.</i></p>	5%
10	Melakukan perhitungan depresiasi untuk analisa investasi	Dapat melakukan perhitungan depresiasi untuk analisa investasi	<p><b>Kriteria:</b> Nilai sempurna jika menjawab dengan benar</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif</p>	Ceramah, latihan soal 2 X 50	Ceramah, latihan soal 2 X 50	<p><b>Materi:</b> perhitungan depresiasi untuk analisa investasi <b>Pustaka:</b> <i>Pujawan I Nyoman. 2009. Ekonomi Teknik . Surabaya: Guna Widya.</i></p> <p><b>Materi:</b> perhitungan depresiasi untuk analisa investasi <b>Pustaka:</b> <i>Giatman M. 2011. Ekonomi Teknik . Jakarta: Rajagrafindo Persada.</i></p> <p><b>Materi:</b> perhitungan depresiasi untuk analisa investasi <b>Pustaka:</b> <i>Soeharto Iman. 2001. Manajemen Proyek dari Konseptual Sampai Operasional Jilid 2 . Jakarta: Erlangga.</i></p>	5%

11	Menghitung analisa kelayakan ekonomi investasi proyek	Dapat menghitung kelayakan ekonomi investasi proyek dengan berbagai metode	<b>Kriteria:</b> Nilai sempurna jika menjawab dengan benar  <b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif	Ceramah, latihan soal 2 X 50	Ceramah, latihan soal 2 X 50	<b>Materi:</b> analisa kelayakan ekonomi investasi proyek <b>Pustaka:</b> <i>Pujawan I Nyoman. 2009. Ekonomi Teknik . Surabaya: Guna Widya.</i> <hr/> <b>Materi:</b> analisa kelayakan ekonomi investasi proyek <b>Pustaka:</b> <i>Giatman M. 2011. Ekonomi Teknik . Jakarta: Rajagrafindo Persada.</i> <hr/> <b>Materi:</b> analisa kelayakan ekonomi investasi proyek <b>Pustaka:</b> <i>Soeharto Iman. 2001. Manajemen Proyek dari Konseptual Sampai Operasional Jilid 2 . Jakarta: Erlangga.</i>	5%
----	---	--	---	---------------------------------	---------------------------------	---	----

12	Menghitung analisa kelayakan ekonomi investasi proyek	Dapat menghitung kelayakan ekonomi investasi proyek dengan berbagai metode	<p><b>Kriteria:</b> Nilai sempurna jika menjawab dengan benar</p> <p><b>Bentuk Penilaian</b> : Aktifitas Partisipasif</p>	Ceramah, latihan soal 2 X 50	Ceramah, latihan soal 2 X 50	<p><b>Materi:</b> analisa kelayakan ekonomi investasi proyek</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Pujawan I Nyoman. 2009. Ekonomi Teknik . Surabaya: Guna Widya.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> analisa kelayakan ekonomi investasi proyek</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Giatman M. 2011. Ekonomi Teknik . Jakarta: Rajagrafindo Persada.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> analisa kelayakan ekonomi investasi proyek</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Soeharto Iman. 2001. Manajemen Proyek dari Konseptual Sampai Operasional Jilid 2 . Jakarta: Erlangga.</i></p>	5%
----	---	--	---	------------------------------------	---------------------------------	--	----

13	Memahami analisa kelayakan ekonomi investasi proyek bangunan gedung, jalan dan jembatan, dan bangunan air	Dapat mempresentasikan hasil analisa kelayakan ekonomi investasi proyek bangunan gedung, jalan dan jembatan, dan bangunan air	<p><b>Kriteria:</b> Nilai sempurna jika menjawab dengan benar</p> <p><b>Bentuk Penilaian</b> : Aktifitas Partisipasif</p>	Presentasi, diskusi kelompok 2 X 50	Presentasi, diskusi kelompok 2 X 50	<p><b>Materi:</b> analisa kelayakan ekonomi investasi proyek bangunan gedung, jalan dan jembatan, dan bangunan air</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Soeharto Iman. 2001. Manajemen Proyek dari Konseptual Sampai Operasional Jilid 2 . Jakarta: Erlangga.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> analisa kelayakan ekonomi investasi proyek bangunan gedung, jalan dan jembatan, dan bangunan air</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Poerbo Hartono. 1993. Tekno Ekonomi Bangunan Bertingkat Banyak . Jakarta: Djambatan.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> analisa kelayakan ekonomi investasi proyek bangunan gedung, jalan dan jembatan, dan bangunan air</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Pujawan I Nyoman. 2009. Ekonomi Teknik . Surabaya: Guna Widya.</i></p>	5%
----	---	---	---	--	--	--	----

14	Memahami analisa kelayakan ekonomi investasi proyek bangunan gedung, jalan dan jembatan, dan bangunan air	Dapat mempresentasikan hasil analisa kelayakan ekonomi investasi proyek bangunan gedung, jalan dan jembatan, dan bangunan air	<p><b>Kriteria:</b> Nilai sempurna jika menjawab dengan benar</p> <p><b>Bentuk Penilaian</b> : Aktifitas Partisipasif</p>	Presentasi, diskusi kelompok 2 X 50	Presentasi, diskusi kelompok 2 X 50	<p><b>Materi:</b> analisa kelayakan ekonomi investasi proyek bangunan gedung, jalan dan jembatan, dan bangunan air</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Pujawan I Nyoman. 2009. Ekonomi Teknik. Surabaya: Guna Widya.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> analisa kelayakan ekonomi investasi proyek bangunan gedung, jalan dan jembatan, dan bangunan air</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Giatman M. 2011. Ekonomi Teknik. Jakarta: Rajagrafindo Persada.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> analisa kelayakan ekonomi investasi proyek bangunan gedung, jalan dan jembatan, dan bangunan air</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Soeharto Iman. 2001. Manajemen Proyek dari Konseptual Sampai Operasional Jilid 2. Jakarta: Erlangga.</i></p>	5%
----	---	---	---	--	--	---	----

15	Memahami analisa kelayakan ekonomi investasi proyek bangunan gedung, jalan dan jembatan, dan bangunan air	Dapat mempresentasikan hasil analisa kelayakan ekonomi investasi proyek bangunan gedung, jalan dan jembatan, dan bangunan air	<b>Kriteria:</b> Nilai sempurna jika menjawab dengan benar  <b>Bentuk Penilaian</b> : Aktifitas Partisipasif	Presentasi, diskusi kelompok 2 X 50	Presentasi, diskusi kelompok 2 X 50	<b>Materi:</b> analisa kelayakan ekonomi investasi proyek bangunan gedung, jalan dan jembatan, dan bangunan air  <b>Pustaka:</b> <i>Poerbo Hartono. 1993. Tekno Ekonomi Bangunan Bertingkat Banyak . Jakarta: Djambatan.</i>  <b>Materi:</b> analisa kelayakan ekonomi investasi proyek bangunan gedung, jalan dan jembatan, dan bangunan air  <b>Pustaka:</b> <i>Pujawan I Nyoman. 2009. Ekonomi Teknik . Surabaya: Guna Widya.</i>  <b>Materi:</b> analisa kelayakan ekonomi investasi proyek bangunan gedung, jalan dan jembatan, dan bangunan air  <b>Pustaka:</b> <i>Soeharto Iman. 2001. Manajemen Proyek dari Konseptual Sampai Operasional Jilid 2 . Jakarta: Erlangga.</i>	5%
----	---	---	--	--	--	---	----

16	Ujian Sumatif	nilai 100 jika di jawab dengan benar	<b>Kriteria:</b> nilai 100 jika di jawab dengan benar  <b>Bentuk Penilaian</b> : Aktifitas Partisipasif	ujian tulis 2 X 50	ujian tulis 2 X 50	<b>Materi:</b> ekonomi teknik <b>Pustaka:</b> <i>Pujawan I Nyoman. 2009. Ekonomi Teknik . Surabaya: Guna Widya.</i>  <b>Materi:</b> ekonomi teknik <b>Pustaka:</b> <i>Giatman M. 2011. Ekonomi Teknik . Jakarta: Rajagrafindo Persada.</i>  <b>Materi:</b> ekonomi teknik <b>Pustaka:</b> <i>Soeharto Iman. 2001. Manajemen Proyek dari Konseptual Sampai Operasional Jilid 2 . Jakarta: Erlangga.</i>	20%
----	---------------	--------------------------------------	---	-----------------------	-----------------------	---	-----

#### Rekap Persentase Evaluasi : Case Study

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipasif	100%
		100%

#### Catatan

- Capaian Pembelajaran Lulusan PRODI (CPL-PRODI)** adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan PRODI yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
- CPL yang dibebankan pada mata kuliah** adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-PRODI) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampilan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
- CP Mata kuliah (CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- Sub-CP Mata kuliah (Sub-CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- Indikator penilaian** kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
- Kreteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
- Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.
- Bentuk pembelajaran:** Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
- Metode Pembelajaran:** Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.
- Materi Pembelajaran** adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
- Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
- TM= Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.

Koordinator Program Studi D4  
Teknik Sipil



Puguh Novi Prasetyono,  
S.Pd., M.T.  
NIDN 0009118903

**UPM** Program Studi D4  
Teknik Sipil



NIDN

File PDF ini digenerate pada tanggal 4 Juli 2024 Jam 23:45 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa

