

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Nama Mata Kuliah : Ekonomi Teknik
 Kode/sks : TC 326 / 2 sks
 Mata Kuliah Prasyarat : RAB, Manajemen Proyek, Aspek Hukum
 Semester : 6

Pertemuan ke	Tujuan Pembelajaran Khusus (performance/indicator)	Pokok Bahasan/sub-pokok bahasan	Metode Pembelajaran	Media Pembelajaran	Tugas dan Evaluasi	Alokasi Waktu	Referensi
1	Mahasiswa memahami unsur-unsur, nilai-nilai, dan keahlian dari ekonomi teknik	a. Keahlian teknik dan Ilmu Ekonomi b. Keahlian Teknik dan Pengelolaan c. Efisiensi fisik dan finansial d. Nilai-nilai non-moneter e. Hubungan studi ekonomi dan akuntansi f. Dasar-dasar akuntansi g. Unsur-unsur biaya h. Proses keahlian teknik i. Suatu rencana untuk studi ekonomi teknik j. Pengambilan keputusan	Tatap muka, tugas	Papan tulis LCD/OHP	-	100 menit	FX. Marsudi Joyowiyono, 1993, Ekonomi Teknik, Dept.PU, Jakarta, halaman 5 s/d 19 Ferianto, 2007, Ekonomi Teknik, Penerbit Andi, Jogja, halaman 1 s/d 6
	Mahasiswa memahami dasar-dasar pengertian ekonomi	a. Pemakai dan produsen barang dan jasa b. Hubungan harga dan permintaan c. Persaingan pasar d. Hubungan permintaan-biaya e. Hukum permintaan dan penawaran	Tatap muka, tugas	Papan tulis LCD/OHP		100 menit	FX. Marsudi Joyowiyono, 1993, Ekonomi Teknik, Dept.PU, Jakarta, halaman 25 s/d 34
2	Mahasiswa memahami dasar-dasar pengertian ekonomi	a. Biaya diendapkan, biaya alternatif, biaya tetap, dan biaya bertambah b. Biaya modal (biaya langsung dan biaya tidak langsung) c. Biaya tahunan d. Contoh soal	Tatap muka, tugas	Papan tulis LCD/OHP		100 menit	FX. Marsudi Joyowiyono, 1993, Ekonomi Teknik, Dept.PU, Jakarta, halaman 36 s/d 39 Kodoatie, 1995, Ekonomi Teknik, Penerbit Andi, Jogja,

							halaman 71 s/d 82
3	Mahasiswa memahami tentang matematika uang dan mampu menghitung beberapa jenis bunga	<ul style="list-style-type: none"> a. Alasan-alasan bunga b. Bunga biasa (<i>simple interest</i>) c. Bunga berlipat (<i>compound interest</i>) d. Bunga nominal e. Bunga efektif f. Contoh soal 	Tatap muka, tugas	Papan tulis LCD/OHP	Quis 1 Kuliah ke-2	100 menit	<p>FX. Marsudi Joyowiyono, 1993, Ekonomi Teknik, Dept.PU, Jakarta, halaman 41 s/d 49</p> <p>Ferianto, 2007, Ekonomi Teknik, Penerbit Andi, Jogja, halaman 21 s/d 22 dan 59 s/d 61</p> <p>Kodoatie, 1995, Ekonomi Teknik, Penerbit Andi, Jogja, halaman 13 s/d 19</p>
4	Mahasiswa memahami matematika uang dan mampu menghitung faktor-faktor bunga <i>compound</i>	<ul style="list-style-type: none"> a. Faktor jumlah <i>compound</i> b. Faktor nilai sekarang c. Faktor rangkaian jumlah <i>compound</i> d. Simbol, rumus dasar, dan tabel e. Contoh soal 	Tatap muka, tugas	Papan tulis LCD/OHP	Quis 2 Kuliah ke-3	100 menit	<p>FX. Marsudi Joyowiyono, 1993, Ekonomi Teknik, Dept.PU, Jakarta, halaman 50 s/d 55</p> <p>Ferianto, 2007, Ekonomi Teknik, Penerbit Andi, Jogja, halaman 22 s/d 30</p>
5	Mahasiswa memahami matematika uang dan mampu menghitung faktor-faktor bunga <i>compound</i>	<ul style="list-style-type: none"> a. Faktor dana diendapkan b. Faktor rangkaian nilai sekarang c. Faktor pemulihan modal d. Simbol, rumus dasar, dan tabel e. Contoh soal 	Tatap muka, tugas	Papan tulis LCD/OHP	Quis 3 Kuliah ke-4	100 menit	<p>FX. Marsudi Joyowiyono, 1993, Ekonomi Teknik, Dept.PU, Jakarta, halaman 56 s/d 64</p> <p>Ferianto, 2007, Ekonomi Teknik, Penerbit Andi, Jogja, halaman 31 s/d 42</p>
6	Mahasiswa memahami matematika uang dan	<ul style="list-style-type: none"> a. Faktor perubahan deret hitung naik/turun 	Tatap muka, tugas	Papan tulis LCD/OHP	Quis 4 Kuliah	100 menit	FX. Marsudi Joyowiyono, 1993,

	mampu menghitung faktor-faktor bunga <i>compound</i>	<p>b. <i>Arithmetic Gradient</i> (kemiringan seragam)</p> <p>c. <i>Geometric Gradient</i> (kemiringan berubah)</p> <p>d. Simbol, rumus dasar, dan tabel</p> <p>e. Contoh soal</p>			ke-5		<p>Ekonomi Teknik, Dept.PU, Jakarta, halaman 62 s/d 65</p> <p>Ferianto, 2007, Ekonomi Teknik, Penerbit Andi, Jogja, halaman 43 s/d 54</p>
7	Mahasiswa memahami metode perbandingan ekonomi	<p>a. Metode biaya-tahunan equivalen (<i>the equivalent annual cost method</i>)</p> <p>b. Contoh soal</p>	Tatap muka, tugas	Papan tulis LCD/OHP	Quis 5 Kuliah ke-6	100 menit	<p>FX. Marsudi Joyowiyono, 1993, Ekonomi Teknik, Dept.PU, Jakarta, halaman 66</p> <p>Ferianto, 2007, Ekonomi Teknik, Penerbit Andi, Jogja, halaman 7 s/d 11</p>
8	UTS						
9	Mahasiswa memahami metode perbandingan ekonomi	<p>a. Metode nilai sekarang (<i>the present worth method</i>)</p> <p>b. Contoh soal</p>	Tatap muka, tugas	Papan tulis LCD/OHP		100 menit	<p>FX. Marsudi Joyowiyono, 1993, Ekonomi Teknik, Dept.PU, Jakarta, halaman 74 s/d 82</p>
10	Mahasiswa memahami metode perbandingan ekonomi	<p>a. metode cash flow pengurangan (<i>Discounted Cash –Flow = DCF</i>)</p> <p>b. Contoh soal</p>	Tatap muka, tugas	Papan tulis LCD/OHP		100 menit	<p>FX. Marsudi Joyowiyono, 1993, Ekonomi Teknik, Dept.PU, Jakarta, halaman 88 s/d 92</p>
11	Mahasiswa memahami metode perbandingan ekonomi	<p>a. Metode tingkat pengembalian (<i>rate of return method</i>)</p> <p>b. Contoh soal</p>	Tatap muka, tugas	Papan tulis LCD/OHP		100 menit	<p>FX. Marsudi Joyowiyono, 1993, Ekonomi Teknik, Dept.PU, Jakarta, halaman 98 s/d 100</p> <p>Kodoatie, 1995, Ekonomi Teknik, Penerbit Andi, Jogja, halaman 65 s/d 69</p>

12	Mahasiswa memahami metode perbandingan ekonomi	a. Pemilihan dari tiga alternatif atau lebih b. Contoh soal	Tatap muka, tugas	Papan tulis LCD/OHP		100 menit	FX. Marsudi Joyowiyono, 1993, Ekonomi Teknik, Dept.PU, Jakarta, halaman 101 s/d 108
13	Mahasiswa mampu menganalisa hubungan manfaat dan biaya	Analisa Benefit Cost Ratio	Tatap muka, tugas	Papan tulis LCD/OHP		100 menit	Kodoatie, 1995, Ekonomi Teknik, Penerbit Andi, Jogja, halaman 109 s/d 122
14	Mahasiswa memahami arus barang dan arus uang serta membuat laporan keuangan industri konstruksi	Laporan keuangan industri konstruksi	Tatap muka, tugas	Papan tulis LCD/OHP		100 menit	Purnomo Soekirno, ITB, Bab I dan Bab II
15	Mahasiswa memahami model penyusutan dan perpajakan	Model penyusutan dan perpajakan	Tatap muka, tugas	Papan tulis LCD/OHP		100 menit	Artikel media cetak
16	UAS						