

	Rencana Pembelajaran Semester (RPS)				
	Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Bandar Lampung				
Mata Kuliah	Gambar Mesin	Kode MK	TM 1105	SKS	2
Dosen	Bambang Pratowo			Semester	I
Capaian Pembelajaran Program Studi (CP)	Setelah lulus mata kuliah ini diharapkan mahasiswa mampu : <ol style="list-style-type: none"> a. Menguasai konsep, teori, dan aplikasi ilmu dasar kejuruan teknik mesin b. Menguasai konsep dasar bidang teknik mesin secara umum dan konsep dasar konsentrasi gambar teknik secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural dalam proses pembuatan produk sesuai dengan bidang keahlian. 				
Capaian Pembelajaran MK (CPMK):	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sikap 2. Pengetahuan <ul style="list-style-type: none"> • Mampu menjelaskan aturan dan ketentuan gambar teknik • Mampu membaca, merancang, dan menggambar gambar kerja susunan dan bagian • Mampu membaca, merancang, dan menggambar : <ol style="list-style-type: none"> a. sket gambar kerja, b. gambar kerja bukaan, c. gambar kerja kontruksi, d. gambar kerja benda presisi berpasangan, e. gambar kerja pemipaan, 				

- f. gambar kerja alat angkat angkut,
- g. gambar kerja mesin sederhana

Kriteria Penilaian

Kriteria penilaian bersifat objektif yang terukur berdasarkan rubrik penilaian setiap tugas. Penilaian dilakukan di sepanjang semester yang terdiri tugas, UTS dan UAS. Penilaian akhir mengikuti acuan berikut:

$76 \leq N \leq 100$	A	4	Sangat Baik
$71 \leq N \leq 75$	AB	3.5	Baik
$66 \leq N \leq 70$	B	3	
$61 \leq N \leq 65$	BC	2.5	
$56 \leq N \leq 60$	C	2	Cukup
$46 \leq N \leq 55$	D	1	Kurang
$0 \leq N \leq 45$	E	0	Sanagat Kurang

Item Penilaian

No	Kompetensi	Bobot Penilaian			Total
		Kehadiran	Kuis	Tugas	
1	-	-	20%	30%	50%
2	-	-	10%	30%	40%
03.00	Kehadiran	-	-	-	10%
Nilai Akhir = (90% × nilai CPMK) + 10% Nilai Kehadiran					

Minggu Ke	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian (Materi Pelajaran)	Strategi Pembelajaran/Metode Pembelajaran	Waktu Belajar	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Menjelaskan aturan-aturan dan ketentuan gambar teknik	Menjelaskan tujuan kuliah; aturan kelas, tugas-tugas, referensi yang digunakan dan Pre-Test rivew (gambar Teknik)	Presentasi, tanya jawab, diskusi kelas, demonstrasi.	4 x 50	Menyelesaikan merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	2 %
2 - 3	Mampu membaca, merancang dan menggambar gambar kerja susunan dan bagian	Pengertian gambar kerja; Evaluasi gambar kerja; Gambar susunan dan gambar bagian	Pesentasi, tanya jawab, diskusi kelas, demonstrasi.	8 x 50'	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	3 %
4	Mampu membaca, merancang dan menggambar sket gambar kerja	Sket gambar kerja	Presentasi, tanya jawab, diskusi kelas	4 x 50'	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	4 %

5	Mampu membaca, merancang dan menggambar gambar kerja bukaan	Gambar kerja bukaan	Presentasi, tanya jawab, diskusi kelas, demonstrasi. perkuliahan	4 x 50'	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	4 %
---	---	---------------------	--	---------	--	--	-----

6	Mampu membaca, merancang dan menggambar gambar kerja konstruksi	Gambar kerja konstruksi	Presentasi, tanya jawab, diskusi kelas, demonstrasi.	4 x 50'	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	4 %
7	Mampu membaca, merancang dan menggambar gambar kerja benda presisi berpasangan	Gambar kerja benda presisi berpasangan	Pesentasi, tanya jawab, diskusi kelas, demonstrasi.	4 x 50'	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	5 %
8	Mampu menjelaskan dan menghitung	Ujian Tengah Semester (UTS) Semua materi yang telah diberikan	Model : PBL Metode : ujian tertulis Pendekatan : Ketrampilan proses Skenario : memberikan soal soal essay		Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	20 %

9 - 10	Mampu membaca, merancang dan menggambar gambar kerja pemipaan	Gambar kerja pemipaan	Pesentasi, tanya jawab,diskusi kelas, demonstrasi.	8 x 50'	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	5 %
--------	---	-----------------------	--	---------	--	--	-----

11 – 12	Mampu membaca, merancang dan menggambar gambar kerja alat angkat angkut	Gambar kerja peralatan angkat angkut	Presentasi, tanya jawab, diskusi kelas, demonstrasi.	8 x 50'	merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	6%
---------	---	--------------------------------------	--	---------	-------------------------	--	----

13 - 15	Mampu membaca, merancang dan menggambar gambar kerja mesin sederhana	Gambar kerja mesin sederhana	Presentasi, tanya jawab,diskusi kelas, demonstrasi.	8 x 50'	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	7 %
---------	--	------------------------------	---	---------	--	--	-----

16	Mampu menjelaskan dan menggambar	Ujian Akhir Semester Semua materi yang telah diberikan	Model : PBL Metode: ujian tertulis Pendekatan: Ketrampilan proses Skenario: memberikan soal soal essay	100	Menyelesaikan, merangkum, menyimpulkan	<ul style="list-style-type: none"> • Kemampuan mahasiswa menjelaskan. • Keaktifan mahasiswa dalam diskusi. 	20 %
----	----------------------------------	--	---	-----	--	--	------

Referensi:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anonim, 2003, Gambar Teknik Basis, Bandung : Swiss ITB Pres 2. Eale, JH , 2006 Drafting Technology, New York Addison Wedley Publising Company 3. Kerjasama Indonesia-Australia untuk <i>Pengembangan Pendidikan Proyek Logam</i>, Jakarta :Lembaga Sertifikasi Profesi-Logam dan Mesin,1990. 4. Takeshi, 2000, Menggambar Mesin Menurut Standard ISO, Jakarta : Pradnya Paramita Pres. 5. Sirod Hantoro dan Pardjono, 2002, Menggambar Mesin, Yogyakarta : Adicita Karya Nusa
-------------------	--

Pengesahan, Dosen Penyusun RPS,	Kepala Program Studi,
 Bambang Prawoto	 Indra Surya., M.T