



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI PEND. TEKNIK MESIN - S1

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Program Studi	:	PEND. TEKNIK MESIN - S1
Mata Kuliah/Kode	:	Tugas Akhir/TAM6801
Jumlah SKS	:	8
Tahun Akademik	:	2022
Semester	:	2
Mata Kuliah Prasyarat	:	-
Dosen Pengampu	:	TIM_SKRIPSI_MESIN
Bahasa Pengantar	:	Bahasa Indonesia

A. DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah Tugas Akhir Skripsi merupakan suatu kegiatan ilmiah (riset/penelitian), dimana mahasiswa mampu menuangkan ide dalam suatu kerangka penelitian, dan mampu membuat proposal Tugas Akhir yang baik dan benar.

B. CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL) DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

Nomor	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)
1	Mampu memahami pedoman penelitian, bertanggung jawab, memiliki kedisiplinan dan melakukan pembelajaran secara mandiri	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahlian vokasional teknik mesin dan pembelajaran secara mandiri
2	Mampu mengembangkan kompetensi mahasiswa dalam menerapkan metode penelitian pendidikan untuk menyelesaikan permasalahan di bidang pendidikan teknik mesin	Mampu melakukan penelitian untuk memecahkan permasalahan pembelajaran vokasional teknik mesin dengan mengaplikasikan prinsip-prinsip dasar ilmiah, berpikir kritis, dan mengembangkan karya inovatif, serta mengomunikasikan hasil penelitian dan karyanya secara nasional dan internasional Menguasai konsep, teori, dan aplikasi ilmu dasar sains teknik mesin

3	Mahasiswa memiliki kemampuan berkomunikasi secara efektif baik dalam bentuk tulisan maupun lisan, berpikir kritis dan membuat keputusan yang tepat.	Menunjukkan etika profesional didasarkan pada nilai-nilai ketuhanan, moral, tanggung jawab sosial, nasionalisme dan norma-norma akademik.
		Mampu melakukan penelitian untuk memecahkan permasalahan pembelajaran vokasional teknik mesin dengan mengaplikasikan prinsip-prinsip dasar ilmiah, berpikir kritis, dan mengembangkan karya inovatif, serta mengomunikasikan hasil penelitian dan karyanya secara nasional dan internasional

C. KEGIATAN PERKULIAHAN:

Minggu Ke-	CPMK	Bahan Kajian	Bentuk/ Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Indikator Penilaian	Teknik Penilaian	Waktu	Referensi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1		Pedoman Tugas Akhir Skripsi	Diskusi		Mahasiswa mampu menjelaskan pedoman Tugas Akhir Skripsi	1. Presentasi 2. Studi Kasus	8 x 50 menit	1
2		Pra Proposal Tugas Akhir Skripsi	Diskusi		Mahasiswa mampu menjelaskan Pra Proposal Tugas Akhir Skripsi	1. Presentasi 2. Studi Kasus	8 x 50 menit	1
3		Analisis Permasalahan Dari Suatu Kondisi, Identifikasi Masalah, Dan Batasan Masalah	Diskusi		Mahasiswa mampu menjelaskan konsep proposal Tugas Akhir Skripsi meliputi analisis permasalahan dari suatu kondisi, identifikasi masalah, dan batasan masalah	1. Presentasi 2. Studi Kasus	8 x 50 menit	1
4		Rumusan Masalah, Dan Tujuan Penelitian	Diskusi		Mahasiswa mampu menjelaskan konsep proposal Tugas Akhir Skripsi meliputi rumusan masalah, dan tujuan penelitian	1. Presentasi 2. Studi Kasus	8 x 50 menit	1
5		Kajian Pustaka Dan Kajian Penelitian Relevan	Diskusi		Mahasiswa mampu menjelaskan konsep proposal Tugas Akhir Skripsi meliputi kajian pustaka dan kajian penelitian relevan	1. Studi Kasus 2. Presentasi	8 x 50 menit	1
6		Kerangka Berpikir Dan Hipotesis	Diskusi		Mahasiswa mampu menjelaskan konsep proposal Tugas Akhir Skripsi meliputi kerangka berpikir dan hipotesis	1. Presentasi 2. Studi Kasus	8 x 50 menit	1
7		Metode Penelitian	Diskusi		Mahasiswa mampu menjelaskan konsep proposal Tugas Akhir Skripsi meliputi metode penelitian.	1. Presentasi 2. Studi Kasus	8 x 50 menit	1
8		Populasi Dan Sampel Penelitian	Diskusi		Mahasiswa mampu menjelaskan konsep proposal Tugas Akhir Skripsi meliputi populasi dan sampel penelitian.	1. Presentasi 2. Studi Kasus	8 x 50 menit	1

9		Instrumen Pengumpulan Data	Diskusi		Mahasiswa mampu menjelaskan konsep proposal Tugas Akhir Skripsi meliputi instrumen pengumpulan data	1. Presentasi 2. Studi Kasus	8 x 50 menit	1
10		Teknik Analisis Data	Diskusi		Mahasiswa mampu menjelaskan konsep proposal Tugas Akhir Skripsi meliputi teknik analisis data	1. Presentasi 2. Studi Kasus	8 x 50 menit	1
11		Validasi Instrumen Penelitian	Diskusi		Mahasiswa mampu menjelaskan konsep validasi instrumen penelitian	1. Presentasi 2. Studi Kasus	8 x 50 menit	1
12		Konsep Etika Peneliti	Diskusi		Mahasiswa mampu menjelaskan konsep etika peneliti	1. Studi Kasus 2. Presentasi	8 x 50 menit	1
13		Konsep Etika Pengumpulan Data	Diskusi		Mahasiswa mampu menjelaskan konsep etika pengumpulan data	1. Presentasi 2. Studi Kasus	8 x 50 menit	1
14		Konsep Pedoman Penulisan Tugas Akhir Skripsi	Diskusi		Mahasiswa mampu menjelaskan konsep pedoman penulisan Tugas Akhir Skripsi	1. Studi Kasus 2. Presentasi	8 x 50 menit	1
15		Penyusunan Tugas Akhir Skripsi	Diskusi		Mahasiswa mampu menjelaskan Tugas Akhir Skripsi yang telah disusun	1. Presentasi 2. Studi Kasus	8 x 50 menit	1
16		Mempertahankan Laporan Tugas Akhir Skripsi	Diskusi		Mahasiswa mampu mempertahankan Laporan Tugas Akhir Skripsi	1. Presentasi 2. Studi Kasus	8 x 50 menit	1

D. KOMPONEN PENILAIAN:

Nomor	Teknik Penilaian	Persentase Bobot Penilaian	Keterangan
1.	Kognitif	50	Akumulasi bobot penilaian maksimal 50%
	a. Kehadiran	0	
	b. Kuis	0	
	c. Tugas	50	
	d. UTS	0	
	e. UAS	0	
2.	Partisipatif	50	Akumulasi bobot penilaian minimal 50%
	a. Studi Kasus	25	
	b. Team Based Project	25	
TOTAL		100	

E. REFERENSI

1. UNY (2013). Pedoman penyusunan tugas akhir skripsi. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.

Mengetahui,
Ketua Jurusan/Koorprodi



[disahkan secara digital pada sistem RPS]

PROGRAM STUDI PEND. TEKNIK MESIN - S1
KODE PRODI: 50324

Yogyakarta, 1 Januari 2023
Dosen Pengampu,



[disahkan secara digital pada sistem RPS]

TIM_SKRIPSI_MESIN
NIP: admin_mesin



Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE