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	:	2023
Semester	:	1
Mata Kuliah Prasyarat	:	-
Dosen Pengampu	:	TIM_SKRIPSI_MESIN
Bahasa Pengantar	:	Bahasa Indonesia

A. DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah Tugas Akhir Skripsi memandu mahasiswa untuk memahami serta mampu menerapkan konsep dasar penelitian. Mahasiswa dituntun untuk dapat membuat proposal penelitian dengan melakukan: analisis permasalahan dari suatu kondisi (latar belakang masalah), identifikasi masalah, batasan masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian. Kemudian dilanjutkan dengan kajian pustaka, kajian penelitian yang relevan, membuat kerangka berfikir pemecahan masalah, dan mengusulkan penyelesaian masalah yang bersifat sementara (hipotesis) atau mengajukan pertanyaan penelitian yang lebih rinci. Setelah itu dilanjutkan dengan pemilihan metode penelitian, populasi dan sampel penelitian, instrumen pengumpul data, dan teknik analisis data yang sesuai dengan rumusan masalah yang ada. Jika instrumen penelitian sudah siap, mahasiswa dapat melaksanakan penelitian, menganalisis data, memaknai hasil analisis data, membuat kesimpulan, dan melaporkan hasil penelitian dalam bentuk Tugas Akhir Skripsi. Tugas Akhir Skripsi disusun sesuai aturan penulisan yang benar dan bebas dari plagiasi.

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 kedisplinan 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		Memahami pedoman Tugas Akhir Skripsi	1. Ceramah 2. Resitasi 3. Tugas/Kerja Mandiri			Proyek	8 x 50 menit	1
2		Pra Proposal Tugas Akhir Skripsi	1. Diskusi 2. Tugas/Kerja Mandiri			Proyek	8 x 50 menit	
3		Proposal Tugas Akhir Skripsi (analisis masalah, identifikasi masalah, batasan dan rumusan masalah)	1. Diskusi 2. Tugas/Kerja Mandiri			Proyek	8 x 50 menit	
4		Proposal Tugas Akhir Skripsi (analisis masalah, identifikasi masalah, batasan, rumusan masalah, tujuan penelitian))	1. Demonstrasi 2. Tugas/Kerja Mandiri			Studi Kasus	8 x 50 menit	1
5		Proposal Tugas Akhir Skripsi (kajian pustaka, kajian peneltian yang relevan, kerangka pikir, hipotesis)	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tugas/Kerja Mandiri			Presentasi	8 x 50 menit	1

6		Proposal Tugas Akhir Skripsi (metode penelitian, populasi sampel, instrumen peneltian, teknik analisis data)	1. Diskusi 2. Tugas/Kerja Mandiri			1. Tugas 2. Presentasi	8 x 50 menit	1
7		Validitas dan reliabilitas instrumen	Diskusi			1. Tugas 2. Presentasi	8 x 50 menit	1
8		Pelaksanaan penelitian	1. Kerja Lapangan 2. Tugas/Kerja Mandiri	Pelaksananaan penelitian		Tugas	8 x 50 menit	1
9		Pelaksanaan penelitian	Kerja Lapangan			Studi Kasus	8 x 50 menit	1
10		Pelaksanaan penelitian	Kerja Lapangan			1. Tugas 2. Studi Kasus 3. Proyek	8 x 50 menit	1
11		Penyusunan penelitian	Tugas/Kerja Mandiri			Tugas	8 x 50 menit	1
12		Penyusunan Penelitian	Tugas/Kerja Mandiri			Tugas	8 x 50 menit	1
13		Penyusunan penelitian	Tugas/Kerja Mandiri			Tugas	8 x 50 menit	1
14		Penyusunan laporan penelitian	Tugas/Kerja Mandiri			Tugas	8 x 50 menit	1
15		Penyusunan laporan penelitian	Tugas/Kerja Mandiri			Tugas	8 x 50 menit	1
16		Ujian Tugas Akhir Skripsi	Tugas/Kerja Mandiri			1. Tugas 2. Presentasi	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	5	
	b. Kuis	0	
	c. Tugas	45	
	d. UTS	0	
	e. UAS	0	
2.	Partisipatif	50	Akumulasi bobot penilaian minimal 50%
	a. Studi Kasus	45	
	b. Team Based Project	5	
TOTAL		**100**	

E. REFERENSI

1. Pedoman Tugas Akhir, Universitas Negeri Yogyakarta, 2016

Mengetahui,
Ketua Jurusan/Koorprodi

[disahkan secara digital pada sistem RPS]

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

Yogyakarta, 1 September 2023
Dosen Pengampu,

[disahkan secara digital pada sistem RPS]

TIM_SKRIPSI_MESIN
NIP: admin_mesin

Balai Sertifikasi Elektronik

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