



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	:	Praktik Industri/MKL6611
Jumlah SKS	:	6
Tahun Akademik	:	2022
Semester	:	2
Mata Kuliah Prasyarat	:	-
Dosen Pengampu	:	TIM_SKRIPSI_MESIN
Bahasa Pengantar	:	Bahasa Indonesia

A. DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah Praktik Industri merupakan mata kuliah lapangan, memiliki bobot 6 sks. Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan bekal pengalaman bekerja di industri yang sesuai dan relevan dengan program studi yang ada selama 3 bulan. Ketentuan dan prosedur administrasinya diatur tersendiri pada buku Pedoman Praktik Industri.

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

Nomor	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)
1	mahasiswa dapat menambah wawasan ilmu pengetahuan dan teknologi melalui kegiatan pengalaman langsung di industri/perusahaan/ bengkel yang ditempati.	Menguasai konsep, dan teori bidang?teknik mesin yang diterapkan pada konsentrasi teknik pemrosesan, teknik fabrikasi, dan perancangan mesin
		Mampu menunjukkan kinerja dalam praktik pendidikan teknik mesin yang dapat dipertanggungjawabkan pada para pengguna layanan, pemangku kepentingan, dan masyarakat

2	Menjelaskan manajemen industri dan kompetensi tenaga kerja yang dipersyaratkan industri, sesuai dengan industri/perusahaan/bengkel yang ditempati.	
3	Membantu melaksanakan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi dan atau proses jasa di industri/perusahaan/bengkel yang ditempati.	Menunjukkan kepemimpinan dan kedisiplinan dalam mencapai hasil kerja yang berkualitas serta mampu mengembangkan jejaring 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
4	Menemukan suatu kasus pada waktu melaksanakan Praktik Industri dan menganalisisnya secara mendalam yang dituangkan dalam laporan Praktik Industri.	Menguasai konsep, dan teori bidang?teknik mesin yang diterapkan pada konsentrasi teknik pemesinan, teknik fabrikasi, dan perancangan mesin
5	Memiliki kompetensi atau wawasan kewirausahaan	Menguasai konsep, dan teori bidang?teknik mesin yang diterapkan pada konsentrasi teknik pemesinan, teknik fabrikasi, dan perancangan mesin Mampu menunjukkan kinerja dalam praktik pendidikan teknik mesin yang dapat dipertanggungjawabkan pada para pengguna layanan, pemangku kepentingan, dan masyarakat
6	Melakukan kajian penelitian atau pengabdian sederhana terkait inovasi teknologi/rekayasa yang dapat dimanfaatkan oleh industri	

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		(1) Ruang lingkup Praktik Industri, (2) Syarat-syarat akademik dan administratif Praktik Industri, (3) Pembuatan Draft proposal Praktik Industri	1. Ceramah 2. Diskusi	Memahami tentang ruang lingkup Praktik Industri, (2) Syarat-syarat akademik dan administratif Praktik Industri	Tingkat pemahaman tentang ruang lingkup Praktik Industri, (2) Syarat-syarat akademik dan administratif Praktik Industri	Kehadiran/Keaktifan	6 x 50 menit	1, 2

2		(1) Melengkapi syarat-syarat akademik dan administratif kegiatan Praktik Industri, (2) Menyusun Proposal kegiatan Praktik Industri, (3) Mengajukan proposal magang kepada lembaga/perusahaan tempat Praktik industri.	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tugas/Kerja Mandiri	Memahami syarat-syarat akademik dan administratif kegiatan Praktik Industri dan metode penyusunan proposal kegiatan Praktik Industri.	Tingkat pemahaman tentang syarat-syarat akademik dan administratif kegiatan Praktik Industri dan metode penyusunan proposal kegiatan Praktik Industri.	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas	6 x 50 menit	1, 2
3		Pelaksanaan kegiatan Praktik Industri	Kerja Lapangan	Memahami tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	Tingkat pemahaman tentang tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Studi Kasus	6 x 50 menit	1, 2
4		Pelaksanaan kegiatan Praktik Industri	Kerja Lapangan	Memahami pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	Tingkat pemahaman tentang pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Studi Kasus	6 x 50 menit	1, 2
5		Pelaksanaan kegiatan Praktik Industri	Kerja Lapangan	Memahami pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	Tingkat pemahaman tentang pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Studi Kasus	6 x 50 menit	1, 2
6		Pelaksanaan kegiatan Praktik Industri	Kerja Lapangan	Memahami pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	Tingkat pemahaman tentang pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Studi Kasus	6 x 50 menit	1, 2
7		Pelaksanaan kegiatan Praktik Industri	Kerja Lapangan	Memahami tentang pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	Tingkat pemahaman tentang pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Studi Kasus	6 x 50 menit	1, 2

8		Pelaksanaan kegiatan Praktik Industri	Kerja Lapangan	Memahami tentang pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	Tingkat pemahaman tentang pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Studi Kasus	6 x 50 menit	1, 2
9		Pelaksanaan kegiatan Praktik Industri	Kerja Lapangan	Memahami tentang pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	Tingkat pemahaman tentang pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Studi Kasus	6 x 50 menit	1, 2
10		Pelaksanaan kegiatan Praktik Industri	Kerja Lapangan	Memahami tentang pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	Tingkat pemahaman tentang pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Studi Kasus	6 x 50 menit	1, 2
11		Pelaksanaan kegiatan Praktik Industri	Kerja Lapangan	Memahami tentang pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	Tingkat pemahaman tentang pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Studi Kasus	6 x 50 menit	1, 2
12		Pelaksanaan kegiatan Praktik Industri	Kerja Lapangan	Memahami tentang pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	Tingkat pemahaman tentang pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Studi Kasus	6 x 50 menit	1, 2
13		Pelaksanaan kegiatan Praktik Industri	Kerja Lapangan	Memahami tentang pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	Tingkat pemahaman tentang pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Studi Kasus	6 x 50 menit	1, 2

14		Pelaksanaan kegiatan Praktik Industri	Kerja Lapangan	Memahami tentang pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	Tingkat pemahaman tentang pelaksanaan tugas-tugas dan kegiatan proses produksi di industri/perusahaan yang ditempati.	1. Kehadiran/Keaktifan 2. Tugas 3. Studi Kasus	6 x 50 menit	1, 2
15		Penyusunan laporan Praktik Industri	Tugas/Kerja Mandiri	Memahami kondisi industri/perusahaan yang menjadi latar belakang munculnya berbagai masalah di perusahaan	Tingkat pemahaman tentang kondisi industri/perusahaan yang menjadi latar belakang munculnya berbagai masalah di perusahaan	Tugas	6 x 50 menit	1, 2
16		Ujian/evaluasi pelaksanaan Praktik Industri	Kuis/Evaluasi	Memahami tentang kondisi industri/perusahaan yang menjadi latar belakang munculnya berbagai masalah di perusahaan.	Tingkat pemahaman tentang kondisi industri/perusahaan yang menjadi latar belakang munculnya berbagai masalah di perusahaan.	UAS	6 x 50 menit	1, 2

D. KOMPONEN PENILAIAN:

Nomor	Teknik Penilaian	Persentase Bobot Penilaian	Keterangan
1.	Kognitif	50	Akumulasi bobot penilaian maksimal 50%
	a. Kehadiran	10	
	b. Kuis	0	
	c. Tugas	20	
	d. UTS	0	
	e. UAS	20	
2.	Partisipatif	50	Akumulasi bobot penilaian minimal 50%
	a. Studi Kasus	25	
	b. Team Based Project	25	
TOTAL		100	

E. REFERENSI

1. Tim Praktik Industri. (2021). Pedoman Praktik Industri Merdeka Belajar - Kampus Merdeka FT UNY 2021. Yogyakarta: Fakultas Teknik UNY.
2. Rektor UNY. 2020. Peraturan Rektor UNY No. 5 tahun 2020 tentang Kurikulum Merdeka Belajar-Kampus Merdeka Program Sarjana dan Sarjana Terapan

Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta: UNY.

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