

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

	UNIVERSITAS JEMBER FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM PROGRAM STUDI S-1 FISIKA					KODE DOKUMEN F1.03.03
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)						
MATAKULIAH (MK)	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)		SEMESTER	TGL PENYUSUNAN
MAGANG PROFESI	MAF 1633	PILIHAN UMUM	T=0	P=2	6	31 Desember 2021
OTORISASI PENGESAHAN	DOSEN PENGEMBANG RPS		KOORDINATOR RMK		KOPRODI	
	Drs. Imam Rofi'i., MSc		Drs. Imam Rofi'i., MSc		Dr. Agus Suprianto, S.Si., M.T	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL – Prodi yang dibebankan pada MK					
	3	Menunjukkan sikap professional dalam aktualisasi bidang Fisika baik secara mandiri maupun kelompok yang dilandasi semangat kewirausahaan dalam wawasan lingkungan dan pertanian industrial				
	5	Menganalisis permasalahan menggunakan konsep teoretis fisika klasik dan fisika modern				
	7	Memiliki jiwa kewirausahaan yang berbasis ilmu pengetahuan teknologi, berwawasan lingkungan, bisnis dan pertanian industrial				
	8	Menguasai keterampilan ilmiah umum dan keselamatan kerja laboratorium untuk dapat memecahkan permasalahan fisika secara umum dan khususnya dalam konteks lingkungan dan pertanian industrial				
	Capaian Pembelajaran Matakuliah (CPMK)					
	CPMK-1	Mahasiswa mampu menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; (3.b)				
	CPMK-2	Mahasiswa mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur; (5.d)				
	CPMK-3	Mahasiswa siap untuk masuk ke kehidupan profesional di lingkungan akademik atau industri dengan dilandasi semangat wawasan lingkungan dan pertanian industrial; (5.e)				
	CPMK-4	Mahasiswa memiliki pengetahuan tentang masalah keselamatan kerja dan lingkungan sekitarnya serta pertanian industrial; (7.a)				
	CPMK-5	Mahasiswa mampu mengembangkan pembelajaran seumur hidup; (7.c)				
	CPMK-6	Mahasiswa memiliki pengetahuan dasar tentang keselamatan kerja serta praktik keamanan kerja laboratorium; (8.a)				

	CPL	CPMK	Sub-CPMK																														
	3	1	1. Mahasiswa memiliki keterampilan bekerja pada bidang yang berkaitan dengan ilmu yang diajarkan di Prodi Fisika. 2. Mahasiswa mampu membuat perencanaan program kerja dan bekerja berdasarkan rancangan yang telah dibuat. 3. Mahasiswa mampu berkomunikasi secara efektif dalam lingkungan pekerjaan. 4. Mahasiswa mampu menyelesaikan tugas secara efektif dan tepat waktu.																														
	5	2	Mahasiswa mengetahui berbagai aktivitas industri (terkait fungsi bisnis) yang berhubungan dengan customer, supplier, dan berbagai sumber daya (man-material-machine-money-method) Mahasiswa mengenal																														
	7	3	1. Mahasiswa mengenal berbagai aktivitas industri (terkait fungsi bisnis) yang berhubungan dengan top management 2. Mahasiswa mengenal terhadap kegiatan penyalarsan vertikal maupun horisontal di dalam perusahaan																														
	8	4	Mahasiswa memiliki pengetahuan tentang masalah keselamatan kerja dan lingkungan sekitarnya serta industri																														
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Program Magang atau Praktik Kerja atau internship (selanjutnya disebut Magang) merupakan suatu penugasan bagi mahasiswa untuk bekerja di industri atau lembaga atau instansi selama periode tertentu yang ekuivalen dengan 2 sks praktikum. Magang merupakan kegiatan intra-kurikuler yang mewajibkan mahasiswa untuk melakukan pengamatan dan praktik kerja di industri/lembaga atau instansi																																
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	1. Pembekalan magang dan pembuatan draft proposal magang 2. Penyusunan laporan magang																																
Metode Penilaian dan kaitan dengan CPMK	<table><tr><th rowspan="2">Komponen/Metode Penilaian</th><th rowspan="2">Persentase (%)</th><th colspan="3">CPMK</th><th rowspan="2">Media</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th></tr><tr><td>Keaktifan/Tugas/Proposal Magang dll</td><td>30</td><td>v</td><td></td><td></td><td>MMP</td></tr><tr><td>Praktik Magang</td><td>35</td><td></td><td>v</td><td></td><td>MMP</td></tr><tr><td>Laporan Magang</td><td>35</td><td></td><td></td><td>v</td><td>MMP</td></tr></table>						Komponen/Metode Penilaian	Persentase (%)	CPMK			Media	1	2	3	Keaktifan/Tugas/Proposal Magang dll	30	v			MMP	Praktik Magang	35		v		MMP	Laporan Magang	35			v	MMP
Komponen/Metode Penilaian	Persentase (%)	CPMK			Media																												
		1	2	3																													
Keaktifan/Tugas/Proposal Magang dll	30	v			MMP																												
Praktik Magang	35		v		MMP																												
Laporan Magang	35			v	MMP																												
Pustaka Utama	Buku Pedoman Pendidikan FMIPA Universitas Jember (https://fmipa.unej.ac.id/download/)																																
Pustaka Pendukung	-																																
Media Pembelajaran	Software			Hardware																													
	1. Microsoft Office 2010 2. Browser: E-learning UNEJ 3. Berbagai perangkat lunak sesuai kebutuhan magang (Oracle, SQL Server, Java, PHP, Andoid dan lainnya)			1. LCD 2. Laptop / Komputer																													

Team Teaching		Drs. Imam Rofi'i., MSc					
Matakuliah Prasarat		-					
CPMK	Sub CPMK (sebagai kemampuan akhir yang diharapkan)	Penilaian			Bantuk Pembelajaran; Metode Pembelajaran; Penugasan; [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]
		Indikator	Komponen	Bobot (%)	luring	Daring	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Minggu Ke-1							
CPMK-1	- Kuliah pembekalan pengenalan. - Syarat-syarat akademik dan administratif magang - Pembuatan Draf Proposal Magang	- Mahasiwa memahami sifat dan tujuan mata kuliah - Mahasiswa menunjukkan minat belajar terhadap mata kuliah. - Pemahaman tentang definisi dan konsep dan tujuan magang - Proposal magang yang dihasilkan	- Kehadiran - Drfat Proposal	5	Interaksi dan forum diskusi: [1x(2x50')]	Belajar Mandiri: [BM: (1 x 60')]	Pembekalan magang dan pembuatan draft proposal magang
Minggu Ke-2 dan Minggu Ke-3							
CPMK-1	- Melengkapi syarat akademik dan admistratif kegiatan magang - Menyusun proposal kegiatan magang - Mengajukan proposal magang kepada	- Tersusunnya Proposal magang - Surat pernyataan penerimaan magang dari industri/ lembaga tempat magang	Kesiapan melaksanakan magang	5	Interaksi dan forum diskusi: [1x(2x50')]	Belajar Mandiri: [BM: (1 x 60')]	Pembekalan magang dan pembuatan draft proposal magang

	lembaga/perusahaan tempat magang						
Minggu Ke-4 hingga Minggu Ke-14							
CPMK-2	- Melaksanakan kegiatan magang - Menunjukkan sikap kerja keras, jujur, bertanggungjawab selama melaksanakan magang tahu, kritis, kreatif. - Mempraktekan pengetahuan dan keterampilan selama pelaksanaan magang.	- Keaktifan/ kehadiran di tempat magang. - Penyusunan jurnal kerja mingguan yang ditandatangani pejabat penanggungjawab magang.	- Presensi kehadiran magang - Jurnal mingguan	70	Praktik Magang: [1x(2x50')]	Belajar Mandiri: [BM: (1 x 60')]	
Minggu Ke-15 dan Minggu Ke-16							
CPMK-3	- Menyusun laporan kegiatan magang. - Mempraktekan pengetahuan yang didapat selama kegiatan magang dalam laporan magang.	- Dilengkapinya syarat selesainya kegiatan magang. - Tersusunya laporan magang.	Kelengkapan laporan magang dan penilaiannya.	20	Konsultasi dan penyusunan Laporan Magang: [1x(2x50')]	Belajar Mandiri: [BM: (1 x 60')]	Penyusunan laporan magang