



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN REKAYASA SISTEM**

Gedung Rektorat Lantai 3

Kampus ITS Sukolilo-Surabaya 60111

Telp. 031-5922938, Fax. 031-5933228

www.its.ac.id/indsys, email: fakultas.ti@its.ac.id; kabag.indsys@its.ac.id

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN REKAYASA SISTEM
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
NOMOR T/23111/IT2.IX.2/HK.00.02/2020**

TENTANG

**PEMBAGIAN RUMPUN MATA KULIAH (RMK) DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN REKAYASA SISTEM**

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN REKAYASA SISTEM,

- Menimbang** : a. bahwa dalam rangka kegiatan perkuliahan pada Departemen Teknik Mesin, maka perlu ditetapkan Pembagian Rumpun Mata Kuliah (RMK);
b. bahwa sehubungan dengan butir a tersebut diatas, maka perlu diterbitkan surat keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem.
- Mengingat** : 1. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003, tanggal 11 Juni 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang No.12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Undang-Undang Kepegawaian No. 8 Tahun 1974 Jo.Undang-Undang No. 43 Tahun 1999;
4. Permenpan & RB No.17 Tahun 2013, tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya; serta Permenpan & RB No.46 Tahun 2013, tentang Perubahan atas Permenpan & RB No.17 Tahun 2013;
5. Peraturan Pemerintah R.I. No. 54 Tahun 2015, tentang Statuta ITS;
6. Peraturan Rektor ITS No.12 Tahun 2016, tentang Organisasi dan Tata Kerja ITS;
7. Peraturan ITS No.073255/IT2/HK.00.00/2014 tentang Peraturan Akademik ITS Tahun 2014;
8. Keputusan Rektor ITS No.000288/IT2/HK.00.01/2019 tanggal 2 Januari 2019 tentang Kalender Akademik ITS Tahun Kuliah 2019/2020;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan** : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN REKAYASA SISTEM INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TENTANG PEMBAGIAN RUMPUN MATA KULIAH (RMK) DEPARTEMEN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN REKAYASA SISTEM.
- KESATU** : Menetapkan Pembagian Rumpun Mata Kuliah (RMK) Departemen Teknik Mesin dengan susunan seperti tercantum dalam lampiran surat keputusan ini;
- KEDUA** : Dosen bertugas menyelenggarakan perkuliahan mahasiswa Departemen Teknik Mesin;
- KETIGA** : Segala biaya yang timbul akibat diterbitkannya keputusan ini dibebankan pada dana yang sesuai untuk itu
- KEEMPAT** : Surat keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ada terdapat kekeliruan, akan diadakan perubahan sebagaimana mestinya;

Ditetapkan di Surabaya
Pada Tanggal 23 Oktober 2020
DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI
INDUSTRI DAN REKAYASA SISTEM,



WAWAN ARIES WIDODO
NIP 197104051997021001

Salinan keputusan ini disampaikan kepada:
1. Dir. Pendidikan ITS
2. Kadep Teknik MesinFT-IRS ITS

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN DEKAN
 FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN REKAYASA
 SISTEM
 NOMOR T/23111/IT2.IX.2/HK.00.02/2020
 TANGAL 23 Oktober 2020
 TENTANG PEMBAGIAN RUMPUN MATA KULIAH (RMK)
 DEPARTEMEN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNOLOGI
 INDUSTRI DAN REKAYASA SISTEM.

No	NAMA LABORATORIUM / RMK	KETUA DAN ANGGOTA LAB / RMK	MATA KULIAH WAJIB (SARJANA)				MATA KULIAH PILIHAN (SARJANA)	
			NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	MATA KULIAH	SKS
1	LAB. REKAYASA TERMAL & SISTEM ENERGI (THERMAL ENGINEERING & ENERGY SYSTEM LABORATORY)	1. ATOK SETIYAWAN, Ir. MEng.Sc Dr	1	TM184306	TERMODINAMIKA I	3	MOTOR PEMBAKARAN DALAM	3
		2. BAMBANG SUDARMANTA, ST. MT. Dr	2	TM184412	TERMODINAMIKA II	2	ANALISA PENCEMARAN LINGKUNGAN	3
		3. ARY BACHTIAR K.P, ST. MT. PhD	3	TM184520	PERPINDAHAN PANAS	4	TEKNIK PEMBAKARAN DAN BAHAN BAKAR	3
		4. IS BUNYAMIN SURYO, ST. MSc	4	TM184305	MATEMATIKA REKAYASA	3	BIO ENERGI	3
		5. DJATMIKO ICHSANI, Ir. MEng. Dr. Prof					TEKNIK PENGINJIN & PENGKONDISIAN UDARA	3
		6. PRABOWO, Ir. MEng. Dr-Eng. Prof (KaLab)					SISTEM INJEKSI BAHAN BAKAR	3
		7. BAMBANG ARIP DWIYANTORO, ST. MSc. PhD					SUMBER ENERGI	3
							ENERGI SURYA	3
							MANAJEMEN DAN EKONOMI ENERGI	3
							SISTEM PEMBANGKIT TENAGA	3
							ENERGI TERBARUKAN	3
							PERANCANGAN PESAWAT PENUKAR KALOR	3
					12			
2	LAB MEKANIKA FLUIDA & MESIN -MESIN FLUIDA	1. TRIYOGI YUWONO, Ir. DEA. Dr. Prof	1	TM184307	MEKANIKA FLUIDA DASAR I	2	MEKANIKA FLUIDA	3
		2. HERMAN SASONGKO, Ir. Dr-Ing. Prof	2	TM184413	MEKANIKA FLUIDA DASAR II	3	METODE KOMPUTASI FLUIDA	3
		3. SUTARDI, Ir. MEng. PhD. Prof (KaLab)	3	TM184517	ANALISA NUMERIK	3	AERODINAMIKA	3
		4. WAWAN ARIES WIDODO, ST. MT. Dr	4	TM184624	MESIN KONVERSI ENERGI	3	MESIN FLUIDA INCOMPRESIBEL	3
		5. NUR IKHWAN, ST. MEng					ANALISA SISTEM PERPIPAAN	3
		6. VIVIEN SUPHANDANI, ST. ME. PhD					MESIN FLUIDA KOMPRESIBEL	3
							11	

3	LAB MEKANIKA BENDA PADAT	1. AGUS SIGIT PRAMONO, Ir. DEA. Dr	1	TM184204	STATIKA	3	METODE Matrik untuk Analisa Struktur	3
		2. ACHMAD SYAIFUDDIN, ST., MSc., Dr.	2	TM184308	MEKANIKA KEKUATAN MATERIAL	3	KEKUATAN MATERIAL LANJUT	3
		3. ALIEF WIKARTA, ST. MSc.Eng. PhD. (KaLab)	3	TM184202	ALGORITMA PEMROGRAMAN	2	PESAWAT PEMINDAH BAHAN	3
		4. JULENDRA BAMBANG ARIATEDJA, Ir. MT	4	TM184414	ELEMEN MESIN I	3	KONSTRUKSI PLAT DAN CANGKANG	3
		5. YUSUF KAELANI, Ir. MSc.E	5	TM184522	ELEMEN MESIN II	3	TRIBOLOGI & TEORI GESEK PADA PEMESINAN	3
		6. YOHANES, ST. MSc., Dr					PEMINDAH BAHAN	3
							14	
4	LAB. REKAYASA VIBRASI & SISTEM OTOMOTIF	1. WIWIEK HENDROWATI, ST. MT. Dr. (KaLab)	1	TM184309	KINEMATIKA DAN DINAMIKA TEKNIK	4	GETARAN SISTEM MEKANIKAL	3
		2. HARUS LAKSANA GUNTUR, ST. MEng. Dr-Eng	2	TM184416	MEKANIKA GETARAN	3	TEKNOLOGI PEMULIHAN ENERGI	3
		3. AIDA ANNISA AMIN DAMAN, ST. MT	3	TM184627	PERENCANAAN ELEMEN MESIN	2	ANALISA KEGAGALAN BERBASIS VIBRASI	3
		4. MOCH. SOLICHIN, ST. MT					SISTEM DINAMIS	3
		5. I NYOMAN SUTANTRA, Ir. MSc. PhD. Prof					TEKNOLOGI DAN KONSTRUKSI OTOMOTIF	3
		6. M. NUR YUNIARTO, ST. Dr					POWER DAN DRIVE TRAIN KENDARAAN	3
							DINAMIKA KENDARAAN DAN PENGENDALIAN	3
							SISTEM KONTROL OTOMOTIF	3
							9	
5	LAB. METALURGI (METALLURGY LABORATORY)	1. SUTIKNO, ST. MT. Dr-Eng. (KaLab)	1	TM184310	METALURGI I	3	LOGAM PADUAN INDUSTRI	3
		2. WAJAN BERATA, Ir. DEA. Dr. Prof	2	TM184415	METALURGI II	3	POLIMER DAN KOMPOSIT	3
		3. WAHYU WIJANARKO, ST. MSc	3	TM184101	PENGANTAR TEKNIK MESIN	2	MEKANIKA PATAHAN	3
		4. PUTU SUWARTA, ST. MSc. DR	4	TM184203	MENGAMBAR MESIN	3	ANALISA KEGAGALAN MATERIAL	3
		5. H.C. KIS AGUSTIN, Ir. DEA. Dr					TEKNIK LAS	3
		6. INDRA SIDHARTA, ST. MSc					TEKNIK COR	3
		7. IKA DEWI WIJAYANTI, ST. MSc					PERLAKUAN PANAS	3
		8. FAHMI MUBAROK, ST. MSc. PhD					TERMODINAMIKA METALURGI	3
		9. SUWARNO, ST. MSc. PhD					KOROSI	3
							11	

6	LAB. REKAYASA PRODUKSI	1. SUHARDJONO, Ir. MSc. Dr-Ing. Prof	1	TM184518	PROSES MANUFAKTUR I	3	REKAYASA KUALITAS	3		
		2. SAMPURNO, Ir. MT	2	TM184623	PROSES MANUFAKTUR II	3	GETARAN MESIN PERKAKAS	3		
		3. M. KHOIRUL EFENDI, ST. MSc.Eng.,Dr	3	TM184519	METROLOGI INDUSTRI	3	PROSES PEMESINAN	3		
		4. MADE LONDEN BATAN, Ir. MEng, Dr-Ing. Prof	4	TM184625	STATISTIK & PERENCANAAN EKSPERIMEN	4	MESIN PERKAKAS CNC	3		
		5. ARIF WAHYUDI, ST. MT. PhD. (KaLab)					PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN PRODUK	3		
		6. DINNY HARNANY, ST. MT					PERANCANGAN PERKAKAS	3		
		7. BOBBY O.P. SOEPANGKAT, M.Sc., Ph.D.					MOULD DESIGN	3		
							TOLERANSI GEOMETRI	3		
							PENGUKURAN PRESISI	3		
							COMPUTER AIDED DESIGN & MANUFACTURING	3		
						13				
		7	LAB. REKAYASA SISTEM & KONTROL	1. S U W A R M I N, Ir. MT. PE	1	TM184411	INSTRUMENTASI DAN PENGUKURAN	4	SISTEM MANUFAKTUR INDUSTRI	3
				2. BAMBANG PRAMUJATI, Ir. MSc.Eng. PhD	2	TM184729	MANAJEMEN OPERASIONAL	4	SIMULASI SISTEM DINAMIS	3
3. LATIFAH NURAHMI, ST. MSc. PhD.	3			TM184728	TEKNIK DAN MANAJEMEN PERAWATAN	3	RISET OPERASIONAL	3		
4. ARI KURNIAWAN SAPUTRA, ST. MT	4			TM184521	SISTEM DINAMIK & PENGENDALIAN	4	MANAJEMEN PROYEK	3		
5. W I T A N T Y O, Ir. MEng.Sc	5			TM184626	MEKATRONIKA	4	MENGENAL HAKIKAT MANUSIA	3		
6. UNGGUL WASIWITONO, ST. MEng.Sc. Dr-Eng							OTOMASI INDUSTRI	3		
7. ABDULLAH SHAHAB, Ir. MSc. Dr. Prof							SISTEM PENGENDALIAN LINEAR	3		
							SISTEM TENAGA PNEUMATIK DAN HIDROLIK	3		
							MEKANISME ROBOT	3		
						19				

Ditetapkan di Surabaya
DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI
INDUSTRI DAN REKAYASA SISTEM,



Wawan Aries Widodo
WAWAN ARIES WIDODO
NIP. 197104051997021001