



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
LABORATORIUM TERPADU FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI: - INFORMATIKA (SI) - TEKNIK INDUSTRI (SI) - TEKNIK MESIN (SI) - TEKNIK ELEKTRO (SI)
- TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (SI) - AGROTEKNOLOGI (SI) - TEKNIK SIPIL (SI)

TATA TERTIB PRAKTIKUM TEKNIK MESIN

1. Mahasiswa hadir tepat waktu
2. Mahasiswa kelas B (sore) bisa menghubungi Asisten Lab untuk memastikan jam Praktikum setelah selesai perkuliahan
3. Mahasiswa **tidak diperkenankan bolos kuliah** demi mengikuti praktikum
4. Mahasiswa wajib memakai seragam praktikum dari Lab Mesin
5. Mahasiswa yang tidak memakai seragam praktikum wajib meminjam seragam lab dan dikenakan biaya Rp. 15.000 (diserahkan Asisten Lab)
6. Mahasiswa diperkenankan **pindah jadwal praktikum** sesuai jadwal yang ada (tidak ada praktikum diluar jadwal)
7. Mahasiswa terkendala sakit/ shif kerja dan kegiatan urgent melampirkan surat keterangan **pindah jadwal praktikum**
8. Mahasiswa **pindah jadwal praktikum** tanpa keterangan jelas wajib membayar denda (menghubungi laboran)

PENYUSUNAN LAPORAN PRAKTIKUM

1. Deadline Penyelesaian Laporan Kelas Pagi H+7 setelah praktikum berakhir (Kelas malam menyesuaikan Asisten Lab.)
2. Mahasiswa ACC Laboran lebih dari 2 minggu dikenakan denda
3. Jadwal Asitensi Kelas Pagi : Setelah Matkul berakhir - 17.00 WIB
4. Jadwal Asitensi Kelas Sore : Setelah Matkul berakhir - 22.00 WIB

TATA CARA PINDAH JADWAL PRAKTIKUM

1. Syarat pindah jadwal praktikum:
 - Terkendala shift kerja
 - Sakit
 - Urusan urgent mendadak
2. Cetak formulir pindah jadwal praktikum
 - Masuk web mesin (mesin.umsida.ac.id)
 - Klik Menu Dokumen> Dokumen Akademik
 - Unduh dokumen nomor 4

4 | Formulir Pindah Gelombang Praktikum



3. Isi formulir tersebut beserta surat keterangan pendukung (surat shift dari perusahaan/ Surat sakit dan sejenisnya), serahkan kepada Asisten Lab



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

LABORATORIUM TERPADU FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI: - INFORMATIKA (SI) - TEKNIK INDUSTRI (SI) - TEKNIK MESIN (SI) - TEKNIK ELEKTRO (SI)
- TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (SI) - AGROTEKNOLOGI (SI) - TEKNIK SIPIL (SI)

TUGAS TAMBAHAN PRAKTIKUM MESIN PEMBANGKIT TENAGA

Lampirkan jawaban tugas berikut pada laporan praktikum anda secara individu dengan cara tulis tangan pada lembar tulis yang disediakan di web mesin (minimal 2 halaman) :

1. Jelaskan tujuan praktikum menggunakan Alat Uji Motor Bakar!
2. Jelaskan tujuan praktikum menggunakan Alat Uji Mesin Pendingin/ AC!
3. Jelaskan apa yang dimaksud dengan SFC (Specific Fuel Consumption)!
4. Jelaskan apa yang dimaksud dengan COP (Coefficient of Performance)!
5. Jelaskan siklus mesin pendingin yang umum digunakan, terutama dalam sistem refrigerasi dan pendinginan
6. Jelaskan apa yang anda lakukan pada saat praktikum!

**JADWAL PRAKTIKUM MESIN PEMBANGKIT TENAGA
PRODI TEKNIK MESIN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
SEMESTER GENAP 2025-2026**

RUANGAN :		GEDUNG LAB CENTER LANTAI 1							
GELOMBANG 1									
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM			
						SESI 1	TANGGAL		
1	191020200045	UBAIDILLAH MALIK MUSTHOFA	6	A1	1	12.30-16.00	10 JUNI 2026		
2	221020200039	MUHAMMAD AMMAR FIRDAUS	6	A1	1	Modul 1 Motor Bakar			
3	221020200041	ACHMAD GILANG RAMADHAN	6	A1	1	Modul 2 Mesin Pendingin (AC)			
4	221020200062	RAGIL AKBAR FITRIANSYAH	6	A1	1				
5	231020200001	OKKY PERDANA SUSANTO	6	A1	1				
6	231020200007	IMAM WAHYUDI	6	A1	1	Dosen Pengampu :			
7	231020200008	ROHMAT DWI WARDANA	6	A1	1	Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST., MT.			
8	231020200010	TEDI YUSUP FEBRIANO	6	A1	2				
9	231020200015	ATHALLAH NAUFAL GHIFARY	6	A1	2				
10	231020200018	MOHAMAD ILHAM AMMAR	6	A1	2				
11	231020200020	MUHAMMAD NAZIH SYAHRATSANY	6	A1	2				
12	231020200022	ALFAN YUDI FARDANA MADJID	6	A1	2				
13	231020200023	MOHAMMAD ILHAM MAULANA ANWAR	6	A1	3				
14	231020200024	RAGIL WAHYU WARDHANA	6	A1	3				
15	231020200027	REYGANDY MAULANA BRILLIANT	6	A1	3				
16	231020200028	IBRA DWI SAPUTRA	6	A1	3				
17	231020200029	ARSWANDA GYSELA AFRIANSYAH	6	A1	3				
GELOMBANG 2									
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM			
						SESI 1	TANGGAL		
18	231020200030	ANANDA ARI YUDHISTIRA	6	A1	4	12.30-16.00	11 JUNI 2026		
19	231020200036	MUHAMMAD ARYA NANDA ULUL AZMI	6	A1	4	Modul 1 Motor Bakar			
20	231020200038	MUHAMMAD DZIKRUL MUQORROBIN	6	A1	4	Modul 2 Mesin Pendingin (AC)			
21	231020200039	MUHAMMAD FAJAR RAMADHANI	6	A1	4				
22	231020200040	BAGUS DWI ANGGORO	6	A1	4				
23	231020200041	MUKHAMMAD RIZWAR AFIF	6	A1	5	Dosen Pengampu :			
24	231020200042	DAFFA IKHWAN RYANTAMA	6	A1	5	Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST., MT.			
25	231020200046	ANGGER SETA PANDEGA	6	A1	5				

26	231020200047	M.YONGKY ARIL PRATAMA	6	A1	5				
27	231020200048	RIZAL ANUGERAH PRATAMA	6	A1	5				
28	231020200049	MUHAMMAD AKBAR HIDAYATULLAH	6	A1	6				
29	231020200050	RENDIKA DWI KUSUMA PUTRA	6	A1	6				
30	231020200054	FAHMI SOBBY ADINATA	6	A1	6				
31	231020200055	ZIDAN ILLIYIN NOVERO	6	A1	6				
32	231020200080	YUSRIL `IZZA AHMAD	6	A1	6				

GELOMBANG 3

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM	
						SESI 1	TANGGAL
33	231020200058	MUCHAMMAD FIRSA ALFARIZI	6	A2	7	12.30-16.00	12 JUNI 2026
34	231020200060	KARAN AMAR KURNIAWAN	6	A2	7	Modul 1 Motor Bakar	
35	231020200061	PRADITA RAFI IBRANI	6	A2	7	Modul 2 Mesin Pendingin (AC)	
36	231020200062	MUKHAMMAD RIZKI NURDINANSYAH	6	A2	7		
37	231020200063	HADZIQ NAKHWA AL BADARY	6	A2	7		
38	231020200065	RENO RUSDIANSAH	6	A2	8	Dosen Pengampu :	
39	231020200066	AHMAD RIZKY ALWIAN SAMUDRA	6	A2	8	Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST., MT.	
40	231020200068	MOCH. RAFLI SETIAWAN	6	A2	8		
41	231020200070	YUDHA KURNIAWAN	6	A2	8		
42	231020200073	MUHAMMAD ZAKIY PRABOWO	6	A2	8		
43	231020200075	ANUGRAH BILLAH	6	A2	9		
44	231020200076	FEBRI MURDIANTO	6	A2	9		
45	231020200077	MUHAMMAD AFIF NAHROWI	6	A2	9		
46	231020200079	JULIO ADENA SALVA	6	A2	9		
47	231020200081	MUHAMMAD KHOIRUL NADIF	6	A2	10		
48	231020200082	M. FAJAR BUDIARTO	6	A2	10		
49	231020200083	ARIVIAN TO	6	A2	10		
50	231020200093	ZULHAM FIRMANUDIN	6	A2	10		

GELOMBANG 4

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM	
						SESI 1	TANGGAL
51	221020200110	FAJAR AHMAD SOBARI	6	B1	11	Selesai Kuliah	12 JUNI 2026
52	231020200002	AHMAD MAULANA FARDIANSYAH	6	B1	11	Modul 1 Motor Bakar	
53	231020200004	EDUARDO NAUFAL SASMITA	6	B1	11	Modul 2 Mesin Pendingin (AC)	
54	231020200005	MUHAMMAD IQBAL ALFIANTO	6	B1	11		
55	231020200009	DIMAS ADI SURYANTO	6	B1	11		
56	231020200011	ORYZA SATIVA ALBELLIA SAYIDINA	6	B1	11	Dosen Pengampu :	
57	231020200013	RASTRA ADYTIA BHAYANGKARA	6	B1	12	Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST., MT.	

58	231020200014	RANGGA ADITYA RIZKI PUTRA	6	B1	12				
59	231020200016	MUCH. RAFLI FIRJATULLOH	6	B1	12				
60	231020200019	MUHAMMAD FERDIMAS ROBI WARDANA	6	B1	12				
61	231020200021	MOCH. WAHYU IBRAHIM	6	B1	12				
62	231020200025	DAFFA ADHI SUNATA	6	B1	13				
63	231020200026	MUHAMMAD HILDAN PRATAMA	6	B1	13				
64	231020200031	ANGGI DWI RAHMADANI	6	B1	13				
65	231020200032	DIYAN EKO YUDI SISWANTO	6	B1	13				
66	231020200037	DHARMA WAHYU FIRMANSYAH	6	B1	13				

GELOMBANG 6

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM	
						SESI 1	TANGGAL
67	231020200043	DONI FAJAR ROSYIDIN	6	B1	14	Selesai Kuliah	15 JUNI 2026
68	231020200044	AHCMAD ROSYID ARYANTO	6	B1	14	Modul 1 Motor Bakar	
69	231020200051	MUHAMMAD WILDAN HABIBI	6	B1	14	Modul 2 Mesin Pendingin (AC)	
70	231020200052	NUR ALAMSYAH	6	B1	14		
71	231020200057	ACHMAD FERRY IRAWAN	6	B1	14		
72	231020200064	NASIRUDDIN ALBURHAN	6	B1	15	Dosen Pengampu :	
73	231020200067	ACHMAD ARRIZAL BAHRUL KHAQI	6	B1	15	Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST., MT.	
74	231020200071	SENO ADIPRAWIRO	6	B1	15		
75	231020200087	MUHAMMAD FEBRIANSYAH AL MUKTI	6	B1	15		
76	251020200051	AHMAD ARIYANTO	6	B1	15		

NO	NIM	ASISTEN PRAKTIKUM	NO HP	Kelompok
1	231020200047	M.YONGKY ARIL PRATAMA	0857-9748-4843	1,2,3,11,12
2	231020200046	ANGGER SETA PANDEGA	089677647289	4,5,6,13,14
3	241020200082	GALEA RAMBU NADA	0838-5199-0267	7,8,9,10,15



Sidoarjo, 25 Mei 2026
Laboran Teknik Mesin

Wahyu Alfiansyah, ST

