



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)
9. Mahasiswa telat mengumpulkan laporan (lebih dari 3 minggu dari tanggal selesai praktikum) dikenakan denda

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



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 PERPINDAHAN PANAS DAN MASSA

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 yang dimaksud dengan defleksi atau lendutan?
2. Apa hubungan antara jarak dengan beban yang dialami oleh benda uji?
3. Jelaskan apa yang dimaksud dengan Teori Bernoulli?
4. Jelaskan fungsi pipa venturi pada Teori Bernoulli!
5. Jelaskan apa yang dimaksud dengan konduktivitas panas?
6. Jelaskan apa yang anda lakukan pada saat praktikum!

SEMESTER GENAP 2024-2025

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KIR	JADWAL PRAKTIKUM
----	-----	----------------	-----	-------	-----	------------------

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4	TANGGAL
30	231020200058	MUCHAMMAD FIRSA ALFARIZI	4	A2	7	12.30-16.00	12.30-16.00	12.30-16.00	12.30-16.00	9,10,11,12 Juni 2025
31	231020200062	MUKHAMMAD RIZKI NURDINANSYAH	4	A2	7	Modul 1 Defleksi				
32	231020200066	AHMAD RIZKY ALWIAN SAMUDRA	4	A2	7	Modul 2 Konduktivitas Panas				
33	231020200068	MOCH. RAFLI SETIAWAN	4	A2	7	Modul 3 Teori Bernoulli				Bimbingan dan ACC
34	231020200070	YUDHA KURNIAWAN	4	A2	7	Modul 4 Tugas Tambahan				Maksimal 2 Minggu
35	231020200075	ANUGRAH BILLAH	4	A2	8	Dosen Pengampu : Dr. A`rasy Fahrudin, ST. MT.				Setelah Praktikum
36	231020200076	FEBRI MURDIANTO	4	A2	8					
37	231020200077	MUHAMMAD AFIF NAHROWI	4	A2	8					
38	231020200082	M. FAJAR BUDIARTO	4	A2	8					
39	231020200083	ARIVIAN TO	4	A2	8					
40	231020200079	JULIO ADENA SALVA	4	A2	9					
41	231020200073	MUHAMMAD ZAKIY PRABOWO	4	A2	9					
42	231020200093	ZULHAM FIRMANUDIN	4	A2	9					
43	231020200081	MUHAMMAD KHOIRUL NADIF	4	A2	9					
44	231020200061	PRADITA RAFI IBRANI	4	A2	10					
45	231020200060	KARAN AMAR KURNIAWAN	4	A2	10					
46	231020200065	RENO RUSDIANSAH	4	A2	10					
47	231020200080	YUSRIL `IZZA AHMAD	4	A2	10					

GELOMBANG 4

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM				
						SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4	TANGGAL
48	201020200069	NURUL FURQON	4	B1	11	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	16,17,18,19 Juni 2025
49	221020200110	FAJAR AHMAD SOBARI	4	B1	11	Modul 1 Defleksi				
50	231020200002	AHMAD MAULANA FARDIANSYAH	4	B1	11	Modul 2 Konduktivitas Panas				
51	231020200004	EDUARDO NAUFAL SASMITA	4	B1	11	Modul 3 Teori Bernoulli				Bimbingan dan ACC
52	231020200005	MUHAMMAD IQBAL ALFIANTO	4	B1	11	Modul 4 Tugas Tambahan				Maksimal 2 Minggu
53	231020200009	DIMAS ADI SURYANTO	4	B1	12	Dosen Pengampu : Dr. A`rasy Fahrudin, ST. MT.				Setelah Praktikum
54	231020200011	ORYZA SATIVA ALBELLIA SAYIDINA	4	B1	12					
55	231020200012	MOCHAMMAD RIFKY ZALDI ARIFIAN TO	4	B1	12					
56	231020200013	RASTRA ADYTIA BHAYANGKARA	4	B1	12					
57	231020200014	RANGGA ADITYA RIZKI PUTRA	4	B1	12					
58	231020200016	MUCH. RAFLI FIRJATULLOH	4	B1	13					
59	231020200019	MUHAMMAD FERDIMAS ROBI WARDANA	4	B1	13					
60	231020200021	MOCH. WAHYU IBRAHIM	4	B1	13					
61	231020200025	DAFFA ADHI SUNATA	4	B1	13					
62	231020200026	MUHAMMAD HILDAN PRATAMA	4	B1	13					

GELOMBANG 5

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM				
						SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4	TANGGAL
63	231020200031	ANGGI DWI RAHMADANI	4	B1	14	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	23,24,25,26 Juni 2025
64	231020200032	DIYAN EKO YUDI SISWANTO	4	B1	14	Modul 1 Defleksi				
65	231020200037	DHARMA WAHYU FIRMANSYAH	4	B1	14	Modul 2 Konduktivitas Panas				
66	231020200043	DONI FAJAR ROSYIDIN	4	B1	14	Modul 3 Teori Bernoulli				Bimbingan dan ACC

67	231020200044	AHCMAH ROSYID ARYANTO	4	B1	14	Modul 4 Tugas Tambahan			Maksimal 2 Minggu	
68	231020200051	MUHAMMAD WILDAN HABIBI	4	B1	15	Dosen Pengampu : Dr. A`rasy Fahrudin, ST. MT.			Setelah Praktikum	
69	231020200052	NUR ALAMSYAH	4	B1	15					
70	231020200057	ACHMAD FERRY IRAWAN	4	B1	15					
71	231020200064	NASIRUDDIN ALBURHAN	4	B1	15					
72	231020200067	ACHMAD ARRIZAL BAHRUL KHAQI	4	B1	15					
73	231020200071	SENO ADIPRAWIRO	4	B1	16					
74	231020200074	HAMDANI BAGUS SAPUTRA	4	B1	16					
75	231020200087	MUHAMMAD FEBRIANSYAH AL MUKTI	4	B1	16					
76	231020200098	MUHAMMAT CHOIRUL WILDAN	4	B1	16					
77	241020200066	ACHMAD TAUFIK HIDAYAT	4	B1	16					

NIM	ASISTEN PRAKTIKUM	NO HP
231020200050	RENDIKA DWI KUSUMA PUTRA	0857-8545-2976
231020200046	ANGGER SETA PANDEGA	0895-2094-4872
231020200015	ATHALLAH NAUFAL GHIFARY	0812-1773-4860



Sidoarjo, 15 Mei 2025
Laboran Teknik Mesin

Wahyu Alfiansyah, ST