



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 FISIKA

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. Apakah fungsi ketidakpastian pengukuran dalam pengukuran benda kerja di bidang industri?
2. Berikan contoh penerapan hukum Newton I, II dan III dalam kehidupan sehari-hari!
3. Jelaskan hukum Ohm dan aplikasinya dalam kehidupan sehari-hari!
4. Jelaskan apa yang saja anda lakukan pada saat praktikum!

JADWAL PRAKTIKUM FISIKA
PRODI TEKNIK MESIN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
SEMESTER GENAP 2024-2025

RUANGAN :		GEDUNG LAB FISIKA TERPADU (GKB-6 LANTAI 2)										
GELOMBANG 1												
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM					TANGGAL	
						SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4			
1	241020200011	ARYA PUTRA SAHYA PRADIPA	2	A1	1	12.30-16.00	12.30-16.00	12.30-16.00	12.30-16.00	2,3,4,5 Juni 2025		
2	241020200048	MOCHAMMAD SHAUQI AN AMI	2	A1	1	Modul 1 Hukum Newton						
3	241020200049	AGHESA NABIL RAFIF	2	A1	1	Modul 2 Viskositas						
4	241020200050	DWI RAHMATTIO	2	A1	1	Modul 3 Pengukuran				Bimbingan dan ACC		
5	241020200013	RIZAL ALFARIZI	2	A1	1	Modul 4 Kalorimetri				Maksimal 2 Minggu		
6	241020200067	MOCHAMAD WINGKY REHANSYAH	2	A1	2	Dosen Pengampu : Metatia Intan Mauliana, S.Pd., M.Si.				Setelah Praktikum		
7	241020200054	ACHMAD KUNCORO SETIAWAN	2	A1	2							
8	241020200021	ADITYA INDRA PRATAMA	2	A1	2							
9	241020200044	ABDULLAH NASHIKH `ULWAN	2	A1	2							
10	241020200083	MUHAMMAD HAEKAL MALIKUL ISLAMI	2	A1	2							
11	241020200024	SATRIA WIBISANA	2	A1	3							
12	241020200005	MUHAMMAD BRIYAN ADAM	2	A1	3							
13	241020200025	MUKHAMAD DHIYA` USSYAM	2	A1	3							
14	241020200043	RIDHO GUSVIANTORO	2	A1	3							
15	241020200038	RADITYA ALIF PRATAMA	2	A1	3							
GELOMBANG 2												
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM					TANGGAL	
						SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4			
16	241020200055	M. RAMA ARDIANTO	2	A1	4	12.30-16.00	12.30-16.00	12.30-16.00	12.30-16.00	9,10,11,12 Juni 2025		
17	241020200052	RADITYA BAYU ATMOJO	2	A1	4	Modul 1 Hukum Newton						
18	241020200023	MUHAMMAD RIJAL ISYRAQI	2	A1	4	Modul 2 Viskositas						
19	241020200026	RIVAN NAUFAL AFLAH	2	A1	4	Modul 3 Pengukuran				Bimbingan dan ACC		
20	241020200027	M TITO AFianto	2	A1	4	Modul 4 Kalorimetri				Maksimal 2 Minggu		
21	241020200030	RIDWAN YASIN	2	A1	5	Dosen Pengampu : Metatia Intan Mauliana, S.Pd., M.Si.				Setelah Praktikum		
22	241020200033	RYAN PRASETYO CHINTAMA	2	A1	5							
23	241020200085	MOCH. FERDIAN NASRULLAH	2	A1	5							
24	241020200057	ACHMAD ARDIANSYAH ROZANUL FIKRI	2	A1	5							
25	241020200063	ARIL EKA SAPUTRA	2	A1	5							
26	241020200034	MUHAMMAD ILHAM NURDIANSYAH	2	A1	6							
27	241020200008	ENDRINA YUMA FEBRIANCHA	2	A1	6							
28	241020200014	M.NAYAKA FARREL ZACKY	2	A1	6							
29	241020200018	RIZKY ANGGARA PRASETYO	2	A1	6							
30	241020200015	MOHAMMAD IDHAM MA`RUF	2	A1	6							
GELOMBANG 3												

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM						
						SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4	TANGGAL		
31	241020200041	MUHAMMAD YUNAN TAUFIQ	2	A1	7	12.30-16.00	12.30-16.00	12.30-16.00	12.30-16.00	16,17,18,19 Juni 2025		
32	241020200028	ACHMAD SANDI RAUSYAN	2	A1	7	Modul 1 Hukum Newton						
33	241020200074	DAVID FERDIAN PRADANA	2	A1	7	Modul 2 Viskositas						
34	211020200077	TAHAJIR GIMNASTIYAR	2	A1R	7	Modul 3 Pengukuran				Bimbingan dan ACC		
35	181020200052	INDRA WIJAYA ASSEGAF	2	A1	7	Modul 4 Kalorimetri				Maksimal 2 Minggu		
36	241020200092	MUHAMMAD ALFATTAH UDA`A	2	A2	8	Dosen Pengampu : Metatia Intan Mauliana, S.Pd., M.Si.				Setelah Praktikum		
37	241020200094	MUHAMMAD HAMDAN YUWAFI	2	A2	8							
38	241020200086	MOCHAMAD AJI SAKA	2	A2	8							
39	241020200095	MUHAMAD RISKY AFANDI	2	A2	8							
40	241020200098	USTADZI SIROJUL MUHSINIIN	2	A2	8							
41	241020200099	HIKMAL NUR MUCHLISON	2	A2	9							
42	241020200106	ADIVENTO ANTONIO BOAVIDA FREITAS	2	A2	9							
43	241020200100	REIHAN ABDI INDRAHIMAWAN	2	A2	9							
44	241020200104	MOCHAMAD FIRMAN DWI ARIFIQI	2	A2	9							
45	241020200077	TITO MUHAMMAD FADHIL	2	A2	9							
GELOMBANG 4												
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM						
						SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4	TANGGAL		
46	241020200080	ALFIN HIDAYAT KURNIAWAN	2	A2	10	12.30-16.00	12.30-16.00	12.30-16.00	12.30-16.00	23,24,25,26 Juni 2025		
47	241020200082	GALEA RAMBU NADA	2	A2	10	Modul 1 Hukum Newton						
48	241020200071	M. BUDI SANTOSO	2	A2	10	Modul 2 Viskositas						
49	241020200084	REZA KANAYA LUTOVA	2	A2	10	Modul 3 Pengukuran				Bimbingan dan ACC		
50	241020200076	MUHAMMAD NAQYB	2	A2	10	Modul 4 Kalorimetri				Maksimal 2 Minggu		
51	241020200088	NOVAL WAHYU FATURROHMAN	2	A2	11	Dosen Pengampu : Metatia Intan Mauliana, S.Pd., M.Si.				Setelah Praktikum		
52	241020200090	GALANG AMRULLOH	2	A2	11							
53	241020200075	MUHAMMAD DENNIS DENOVAN	2	A2	11							
54	241020200003	MUHAMMAD RANGGA ALIF FIRDAUS	2	A2	11							
55	241020200101	MOCH FEBRI AFRIYANTO	2	A2	11							
56	241020200079	MUHAMMAD MUHSIN HIDAYATULLAH	2	A2	12							
57	241020200097	SURYA ARIF SYARIFUDIN	2	A2	12							
58	241020200105	ALFITO ARGY PAMBUDI	2	A2	12							
59	241020200072	MUHAMMAD DWI NUR JAYANI	2	A2	12							
GELOMBANG 5												
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM						
						SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4	TANGGAL		
60	241020200035	MUHAMMAD AUDI HARIS ALKIRAM	2	B1	13	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	2,3,4,5 Juni 2025		
61	241020200019	ARIS SAPUTRA	2	B1	13	Modul 1 Sistem Kerja Mesin Pendingin (AC)						
62	241020200102	TAZAKKA MAIWA PUTRA	2	B1	13	Modul 2 Metode Vakum AC						
63	241020200070	RISALAH GIRI ALMALIKI	2	B1	13	Modul 3 Sistem Kerja Motor Bakar				Bimbingan dan ACC		
64	241020200103	NANDA DIAN SAPUTRA	2	B1	13	Modul 4 Analisa COP dan SFC				Maksimal 2 Minggu		
65	241020200089	MUHAMMAD TEGAR SATRIA YUDA	2	B1	14	Dosen Pengampu : Metatia Intan Mauliana, S.Pd., M.Si.				Setelah Praktikum		
66	241020200016	RAFFY YUDHISTIRA	2	B1	14							

67	241020200036	IFTACH JUNIARTO FITRAH	2	B1	14							
68	241020200007	AZRIL DYLAN FERNANDI	2	B1	14							
69	241020200002	MUHAMAD ARIFIN	2	B1	14							
70	241020200051	HASYIM FACHRIS MAULIDI AL MUFASSIRI	2	B1	15							
71	241020200065	HENDRAWAN BAYU AJI	2	B1	15							
72	241020200010	MOHAMMAD ZAGAR NASRULLAH ADITZ	2	B1	15							
73	241020200031	SALMAN AL FARISI	2	B1	15							
74	241020200058	PRAMASTYO TRIYOGA FERDIANSYAH	2	B1	15							

GELOMBANG 6

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM						
						SESI 1	SESI 2	SESI 3	SESI 4	TANGGAL		
75	241020200059	BRAMUNA MUHAMMAD ARSY	2	B1	16	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	9,10,11,12 Juni 2025		
76	241020200060	AKHMAD FIKRI IKHYAR ULUMUDDIN	2	B1	16	Modul 1 Hukum Newton						
77	241020200091	M. RONALDO	2	B1	16	Modul 2 Viskositas						
78	241020200066	ACHMAD TAUFIK HIDAYAT	2	B1	16	Modul 3 Pengukuran				Bimbingan dan ACC		
79	241020200037	AMRULLOH TRISNA KHUSNUT TORIQ	2	B1	17	Modul 4 Kalorimetri				Maksimal 2 Minggu		
80	241020200009	RADITYA KRISNA NUGROHO	2	B1	17	Dosen Pengampu : Metatia Intan Mauliana, S.Pd., M.Si.				Setelah Praktikum		
81	241020200001	RAFI NAUFAL ABDULLAH	2	B1	17							
82	241020200046	YOLA JANUARISCA	2	B1	17							
83	241020200062	MUCHAMMAD IFAN AFANDI	2	B1	18							
84	241020200040	RIZAL RAMADHANI	2	B1	18							
85	241020200047	JOKO SANTOSO WAHYU CANDRA DINATA	2	B1	18							
86	241020200073	ADINDA EKA PUTRI	2	B1	18							
87	211020200080	SAMSUL HUDA	2	B1	18							
88	181020200004	RIO ARDIANSYAH	2	B1	18							

NIM	ASISTEN PRAKTIKUM	NO HP
231020200055	ZIDAN ILLIYIN NOVERO	0851-9498-0606
231020200047	M.YONGKY ARIL PRATAMA	0857-9748-4843
231020200048	RIZAL ANUGERAH PRATAMA	0853-3544-1762



Sidoarjo, 15 Mei 2025
Laboran Teknik Mesin

Wahyu Alfiansyah, ST