



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
(Khusus Mahasiswa Semester 1 seragam praktikum atasan putih bawahan hitam)
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

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 METROLOGI

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 fungsi Vernier Caliper pada pengukuran!
2. Jelaskan fungsi Mikrometer pada pengukuran!
3. Jelaskan fungsi Height Gauge pada pengukuran!
4. Jelaskan fungsi Bore Gauge pada pengukuran!
5. Sebutkan 5 alat ukur beserta fungsinya dalam dunia industri (selain yang digunaan saat praktikum)!
6. Jelaskan seberapa penting pengetahuan alat ukur dalam dunia industri!

JADWAL PRAKTIKUM METROLOGI INDUSTRI
PRODI TEKNIK MESIN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
SEMESTER GANJIL 2025-2026

RUANGAN :		RUANG KELAS GKB-5							
GELOMBANG 1									
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM			
						SESI 1	SESI 2	TANGGAL	
1	201020200042	ACHMAD RIFA'I	5	A1	1	12.30-16.00	12.30-16.00	22-23 Desember 2025	
2	211020200094	NAUFAL GIGIH PRAHANTANUZA	5	A1	1	Modul 1 Mengoperasikan Jangka Sorong			
3	231020200001	OKKY PERDANA SUSANTO	5	A1	1	Modul 2 Mengoperasikan Mikrometer			
4	231020200007	IMAM WAHYUDI	5	A1	1	Modul 3 Mengoperasikan Height Gauge			
5	231020200008	ROHMAT DWI WARDANA	5	A1	1	Modul 4 Mengoperasikan Bore Gauge			
6	231020200010	TEDI YUSUP FEBRIANO	5	A1	1	Dosen Pengampu			
7	231020200015	ATHALLAH NAUFAL GHIFARY	5	A1	1	Ir. Iswanto, ST., M.MT.			
8	231020200018	MOHAMAD ILHAM AMMAR	5	A1	2	Bimbingan dan ACC			
9	231020200020	MUHAMMAD NAZIH SYAHRATSANY	5	A1	2	Maksimal 2 Minggu			
10	231020200022	ALFAN YUDI FARDANA MADJID	5	A1	2	Setelah Praktikum			
11	231020200023	MOHAMMAD ILHAM MAULANA ANWAR	5	A1	2				
12	231020200024	RAGIL WAHYU WARDHANA	5	A1	2				
13	231020200027	REYGANDY MAULANA BRILLIANT	5	A1	3				
14	231020200028	IBRA DWI SAPUTRA	5	A1	3				
15	231020200029	ARSWANDA GYSELA AFRIANSYAH	5	A1	3				
16	231020200030	ANANDA ARI YUDHISTIRA	5	A1	3				
17	231020200036	MUHAMMAD ARYA NANDA ULUL AZMI	5	A1	3				
GELOMBANG 2									
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM			
						SESI 1	SESI 2	TANGGAL	
18	231020200038	MUHAMMAD DZIKRUL MUQORROBIN	5	A1	4	12.30-16.00	12.30-16.00	24-26 Desember 2025	
19	231020200039	MUHAMMAD FAJAR RAMADHANI	5	A1	4	Modul 1 Mengoperasikan Jangka Sorong			
20	231020200040	BAGUS DWI ANGGORO	5	A1	4	Modul 2 Mengoperasikan Mikrometer			
21	231020200041	MUKHAMMAD RIZWAR AFIF	5	A1	4	Modul 3 Mengoperasikan Height Gauge			
22	231020200042	DAFFA IKHWAN RYANTAMA	5	A1	4	Modul 4 Mengoperasikan Bore Gauge			
23	231020200046	ANGGER SETA PANDEGA	5	A1	5	Dosen Pengampu			
24	231020200047	M.YONGKY ARIL PRATAMA	5	A1	5	Ir. Iswanto, ST., M.MT.			
25	231020200048	RIZAL ANUGERAH PRATAMA	5	A1	5	Bimbingan dan ACC			
26	231020200049	MUHAMMAD AKBAR HIDAYATULLAH	5	A1	5	Maksimal 2 Minggu			
27	231020200050	RENDIKA DWI KUSUMA PUTRA	5	A1	5	Setelah Praktikum			
28	231020200054	FAHMI SOBBY ADINATA	5	A1	6				
29	231020200055	ZIDAN ILLIYIN NOVERO	5	A1	6				

[illegible]

GELOMBANG 5									
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM			
						SESI 1	SESI 2	TANGGAL	
61	241020200043	RIDHO GUSVIANTORO	3	A1	13	12.30-16.00	12.30-16.00	5-6 Januari 2026	
62	241020200044	ABDULLAH NASHIKH `ULWAN	3	A1	13	Modul 1 Mengoperasikan Jangka Sorong			
63	241020200046	YOLA JANUARISCA	3	A1	13	Modul 2 Mengoperasikan Mikrometer			
64	241020200048	MOCHAMMAD SHAUQI AN AMI	3	A1	13	Modul 3 Mengoperasikan Height Gauge			
65	241020200049	AGHESA NABIL RAFIF	3	A1	13	Modul 4 Mengoperasikan Bore Gauge			
66	241020200050	DWI RAHMATTIO	3	A1	14	Dosen Pengampu			
67	241020200052	RADITYA BAYU ATMOJO	3	A1	14	Ir. Iswanto, ST., M.MT.			
68	241020200054	ACHMAD KUNCORO SETIAWAN	3	A1	14	Bimbingan dan ACC			
69	241020200055	M. RAMA ARDIANTO	3	A1	14	Maksimal 2 Minggu			
70	241020200057	ACHMAD ARDIANSYAH ROZANUL FIKRI	3	A1	14	Setelah Praktikum			
71	241020200063	ARIL EKA SAPUTRA	3	A1	15				
72	241020200071	M. BUDI SANTOSO	3	A1	15				
73	241020200074	DAVID FERDIAN PRADANA	3	A1	15				
74	241020200076	MUHAMMAD NAQYB	3	A1	15				
75	241020200077	TITO MUHAMMAD FADHIL	3	A1	15				
GELOMBANG 6									
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM			
						SESI 1	SESI 2	TANGGAL	
74	241020200079	MUHAMMAD MUHSIN HIDAYATULLAH	3	A1	16	12.30-16.00	12.30-16.00	7-8 Januari 2026	
75	241020200080	ALFIN HIDAYAT KURNIAWAN	3	A1	16	Modul 1 Mengoperasikan Jangka Sorong			
76	241020200082	GALEA RAMBU NADA	3	A1	16	Modul 2 Mengoperasikan Mikrometer			
77	241020200084	REZA KANAYA LUTOVA	3	A1	16	Modul 3 Mengoperasikan Height Gauge			
78	241020200085	MOCH. FERDIAN NASRULLAH	3	A1	16	Modul 4 Mengoperasikan Bore Gauge			
79	241020200090	GALANG AMRULLOH	3	A1	17	Dosen Pengampu			
80	241020200091	M.RONALDO	3	A1	17	Ir. Iswanto, ST., M.MT.			
81	241020200092	MUHAMMAD AL-FATTAH UDA`A	3	A1	17	Bimbingan dan ACC			
82	241020200095	MUHAMAD RISKY AFANDI	3	A1	17	Maksimal 2 Minggu			
83	241020200097	SURYA ARIF SYARIFUDIN	3	A1	17	Setelah Praktikum			
84	241020200098	USTADZI SIROJUL MUHSINIIN	3	A1	18				
85	241020200099	HIKMAL NUR MUCHLISON	3	A1	18				
86	241020200101	MOCH FEBRI AFRIYANTO	3	A1	18				
87	241020200104	MOCHAMAD FIRMAN DWI ARIFQI	3	A1	18				
88	241020200105	ALFITO ARGI PAMBUDI	3	A1	18				
89	241020200106	ADIVENTO ANTONIO BOAVIDA FREITAS	3	A1	18				
GELOMBANG 7									
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM			
						SESI 1	SESI 2	TANGGAL	
90	221020200110	FAJAR AHMAD SOBARI	5	B1	19	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	23-24 Desember 2025	
91	231020200002	AHMAD MAULANA FARDIANSYAH	5	B1	19	Modul 1 Mengoperasikan Jangka Sorong			

92	231020200004	EDUARDO NAUFAL SASMITA	5	B1	19	Modul 2 Mengoperasikan Mikrometer	
93	231020200005	MUHAMMAD IQBAL ALFIANTO	5	B1	19	Modul 3 Mengoperasikan Height Gauge	
94	231020200009	DIMAS ADI SURYANTO	5	B1	19	Modul 4 Mengoperasikan Bore Gauge	
95	231020200011	ORYZA SATIVA ALBELLIA SAYIDINA	5	B1	20	Dosen Pengampu	
96	231020200013	RASTRA ADYTIA BHAYANGKARA	5	B1	20	Ir. Iswanto, ST., M.MT.	
97	231020200014	RANGGA ADITYA RIZKI PUTRA	5	B1	20	Bimbingan dan ACC	
98	231020200016	MUCH. RAFLI FIRJATULLOH	5	B1	20	Maksimal 2 Minggu	
99	231020200019	MUHAMMAD FERDIMAS ROBI WARDANA	5	B1	20	Setelah Praktikum	
100	231020200021	MOCH. WAHYU IBRAHIM	5	B1	21		
101	231020200025	DAFFA ADHI SUNATA	5	B1	21		
102	231020200026	MUHAMMAD HILDAN PRATAMA	5	B1	21		
103	231020200031	ANGGI DWI RAHMADANI	5	B1	21		
104	231020200032	DIYAN EKO YUDI SISWANTO	5	B1	21		

GELOMBANG 8

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM		
						SESI 1	SESI 2	TANGGAL
105	231020200037	DHARMA WAHYU FIRMANSYAH	3	B1	22	Selesai Kuliah	Selesai Kuliah	29-30 Desember 2025
106	231020200043	DONI FAJAR ROSYIDIN	3	B1	22	Modul 1 Mengoperasikan Jangka Sorong		
107	231020200044	AHCMAD ROSYID ARYANTO	3	B1	22	Modul 2 Mengoperasikan Mikrometer		
108	231020200051	MUHAMMAD WILDAN HABIBI	3	B1	22	Modul 3 Mengoperasikan Height Gauge		
109	231020200052	NUR ALAMSYAH	3	B1	22	Modul 4 Mengoperasikan Bore Gauge		
110	231020200057	ACHMAD FERRY IRAWAN	3	B1	23	Dosen Pengampu		
111	231020200064	NASIRUDDIN ALBURHAN	3	B1	23	Ir. Iswanto, ST., M.MT.		
112	231020200067	ACHMAD ARRIZAL BAHRUL KHAQI	3	B1	23	Bimbingan dan ACC		
113	231020200071	SENO ADIPRAWIRO	3	B1	23	Maksimal 2 Minggu		
114	231020200087	MUHAMMAD FEBRIANSYAH AL MUKTI	3	B1	23	Setelah Praktikum		

NIM	ASISTEN PRAKTIKUM	NO HP
221020200005	SAARAH SALSABILA	0812-3666-994
221020200065	SYAFA VANIA ULHAQ	0838-4960-8517
231020200047	M.YONGKY ARIL PRATAMA	0857-9748-4843
231020200058	MUCHAMMAD FIRSA ALFARIZI	0857-0798-4797
241020200082	GALEA RAMBU NADA	0838-5199-0267



Sidoarjo, 01 Desember 2025
Laboran Teknik Mesin

Wahyu Alfiansyah, ST