



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 MEKANIKA GETARAN

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 apa yang dimaksud getaran bebas teredam dan tak teredam!
2. Jelaskan apa saja yang mempengaruhi kekuatan suatu pegas!
3. Jelaskan apa yang dimaksud dengan fenomena *whirling shaft* (poros berputar) dan hubungannya dengan putaran kritis!
4. Jelaskan apa yang mempengaruhi putaran kritis suatu poros!

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

RUANGAN :		LABORATORIUM FENOMENA DASAR MESIN (LANTAI 2 LAB CENTER)							
GELOMBANG 1									
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM			
						SESI 1	SESI 2	TANGGAL	
1	221020200090	ARRAZAQ PUTRA ANANTA	3	A2	1	12.30-16.0	12.30-16.0	22-23 Desember 2025	
2	231020200065	RENO RUSDIANSAH	3	A2	1	Modul 1 Getaran Teredam dan Tak Teredam			
3	231020200075	ANUGRAH BILLAH	3	A2	1	Modul 2 Putaran Kritis			
4	231020200080	YUSRIL `IZZA AHMAD	3	A2	1				
5	241020200046	YOLA JANUARISCA	3	A2	2				
6	241020200071	M. BUDI SANTOSO	3	A2	2	Dosen Pengampu			
7	241020200076	MUHAMMAD NAQYB	3	A2	2	Dr. Wibowo Harso Nugroho			
8	241020200077	TITO MUHAMMAD FADHIL	3	A2	2	Bimbingan dan ACC			
9	241020200079	MUHAMMAD MUHSIN HIDAYATULLAH	3	A2	2	Maksimal 2 Minggu			
10	241020200080	ALFIN HIDAYAT KURNIAWAN	3	A2	3	Setelah Praktikum			
11	241020200082	GALEA RAMBU NADA	3	A2	3				
12	241020200084	REZA KANAYA LUTOVA	3	A2	3				
13	241020200090	GALANG AMRULLOH	3	A2	3				
14	241020200091	M.RONALDO	3	A2	3				
GELOMBANG 2									
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM			
						SESI 1	SESI 2	TANGGAL	
15	241020200092	MUHAMMAD AL-FATTAH UDA`A	3	A2	4	12.30-16.0	12.30-16.0	24,26 Desember 2025	
16	241020200094	MUHAMMAD HAMDAN YUWAFI	3	A2	4	Modul 1 Getaran Teredam dan Tak Teredam			
17	241020200095	MUHAMAD RISKY AFANDI	3	A2	4	Modul 2 Putaran Kritis			
18	241020200097	SURYA ARIF SYARIFUDIN	3	A2	4				
19	241020200098	USTADZI SIROJUL MUHSINIIN	3	A2	4				
20	241020200099	HIKMAL NUR MUCHLISON	3	A2	5	Dosen Pengampu			
21	241020200101	MOCH FEBRI AFRIYANTO	3	A2	5	Dr. Wibowo Harso Nugroho			
22	241020200104	MOCHAMAD FIRMAN DWI ARIFQI	3	A2	5	Bimbingan dan ACC			
23	241020200105	ALFITO ARGI PAMBUDI	3	A2	5	Maksimal 2 Minggu			
24	241020200106	ADIVENTO ANTONIO BOAVIDA FREITAS	3	A2	5	Setelah Praktikum			

GELOMBANG 3

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM			
						SESI 1	SESI 2	TANGGAL	
25	201020200061	YOGA LEONAR BAGAS PUTRA	3	A1	7	12.30-16.0	12.30-16.0	29-30 Desember 2025	
26	231020200058	MUCHAMMAD FIRSA ALFARIZI	3	A1	7	Modul 1 Getaran Tereدام dan Tak Tereدام			
27	231020200060	KARAN AMAR KURNIAWAN	3	A1	7	Modul 2 Putaran Kritis			
28	231020200061	PRADITA RAFI IBRANI	3	A1	7				
29	231020200062	MUKHAMMAD RIZKI NURDINANSYAH	3	A1	7				
30	231020200066	AHMAD RIZKY ALWIAN SAMUDRA	3	A1	7	Dosen Pengampu			
31	231020200068	MOCH. RAFLI SETIAWAN	3	A1	8	Dr. Wibowo Harso Nugroho			
32	231020200070	YUDHA KURNIAWAN	3	A1	8	Bimbingan dan ACC			
33	231020200073	MUHAMMAD ZAKIY PRABOWO	3	A1	8	Maksimal 2 Minggu			
34	231020200076	FEBRI MURDIANTO	3	A1	8	Setelah Praktikum			
35	231020200077	MUHAMMAD AFIF NAHROWI	3	A1	8				
36	231020200079	JULIO ADENA SALVA	3	A1	9				
37	231020200081	MUHAMMAD KHOIRUL NADIF	3	A1	9				
38	231020200082	M. FAJAR BUDIARTO	3	A1	9				
39	231020200083	ARIVIANTO	3	A1	9				
40	231020200093	ZULHAM FIRMANUDIN	3	A1	9				

GELOMBANG 4

[illegible]

GELOMBANG 5								
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM		
						SESI 1	SESI 2	TANGGAL
61	241020200043	RIDHO GUSVIAN TORO	3	A1	13	12.30-16.0	12.30-16.0	5-6 Januari 2026
62	241020200044	ABDULLAH NASHIKH \`ULWAN	3	A1	13	Modul 1 Getaran Tere dam dan Tak Tere dam		
63	241020200048	MOCHAMMAD SHAUQI AN AMI	3	A1	13	Modul 2 Putaran Kritis		
64	241020200050	DWI RAHMATTIO	3	A1	13			
65	241020200052	RADITYA BAYU ATMOJO	3	A1	13			
66	241020200054	ACHMAD KUNCORO SETIAWAN	3	A1	14	Dosen Pengampu		
67	241020200055	M. RAMA ARDIANTO	3	A1	14	Dr. Wibowo Harso Nugroho		
68	241020200057	ACHMAD ARDIANSYAH ROZANUL FIKRI	3	A1	14	Bimbingan dan ACC		
69	241020200063	ARIL EKA SAPUTRA	3	A1	14	Maksimal 2 Minggu		
70	241020200085	MOCH. FERDIAN NASRULLAH	3	A1	14	Setelah Praktikum		
GELOMBANG 6								
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM		
						SESI 1	SESI 2	TANGGAL
71	251020200027	DICKY FAHMI ARDIANSYAH	1	B1	15	Selesai Kuli	Selesai Kuli	23-24 Desember 2025
72	251020200051	AHMAD ARIYANTO	1	B1	15	Modul 1 Getaran Tere dam dan Tak Tere dam		
73	251020200054	SELAMET RIYANTO	1	B1	15	Modul 2 Putaran Kritis		
74	251020200077	CHASBINA CHASANI AL AMNA	1	B1	15			
75	221020200026	IRSAT BAYU DENANDA	7	B1	15			
76	231020200013	RASTRA ADYTIA BHAYANGKARA	5	B1	16	Dosen Pengampu		
77	241020200001	RAFI NAUFAL ABDULLAH	3	B1	16	Dr. Wibowo Harso Nugroho		
78	241020200002	MUHAMAD ARIFIN	3	B1	16	Bimbingan dan ACC		
79	241020200007	AZRIL DYLAN FERNANDI	3	B1	16	Maksimal 2 Minggu		
80	241020200009	RADITYA KRISNA NUGROHO	3	B1	16	Setelah Praktikum		
81	241020200010	MOHAMMAD ZAGAR NASRULLAH ADITZ	3	B1	17			
82	241020200016	RAFFY YUDHISTIRA	3	B1	17			
83	241020200019	ARIS SAPUTRA	3	B1	17			
84	241020200022	ACHMAD EVAN SYAUQI	3	B1	17			
85	241020200031	SALMAN AL FARISI	3	B1	17			
GELOMBANG 8								
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	SMT	KELAS	KLP	JADWAL PRAKTIKUM		
						SESI 1	SESI 2	TANGGAL
86	241020200036	IFTACH JUNIARTO FITRAH	3	B1	18	Selesai Kuli	Selesai Kuli	29-30 Desember 2025
87	241020200037	AMRULLOH TRISNA KHUSNUT TORIQ	3	B1	18	Modul 1 Getaran Tere dam dan Tak Tere dam		
88	241020200040	RIZAL RAMADHANI	3	B1	18	Modul 2 Putaran Kritis		
89	241020200042	MUHAMMAD RIZKY RESILADO	3	B1	18			
90	241020200047	JOKO SANTOSO WAHYU CANDRA DINATA	3	B1	18			
91	241020200051	HASYIM FACHRIS MAULIDI AL MUFASSIRI	3	B1	19	Dosen Pengampu		

92	241020200056	ARDIAN YOGA PRATAMA	3	B1	19	Dr. Wibowo Harso Nugroho			
93	241020200058	PRAMASTYO TRIYOGA FERDIANSYAH	3	B1	19	Bimbingan dan ACC			
94	241020200060	AKHMAD FIKRI IKHYA\` ULUMUDDIN	3	B1	19				
95	241020200061	AIDELWIS ARYA DIPANGGA	3	B1	19				
96	241020200062	MUCHAMMAD IFAN AFANDI	3	B1	20				
97	241020200070	RISALAH GIRI ALMALIKI	3	B1	20				
98	241020200073	ADINDA EKA PUTRI	3	B1	20	Maksimal 2 Minggu			
99	241020200089	MUHAMMAD TEGAR SATRIA YUDA	3	B1	20	Setelah Praktikum			
100	241020200102	TAZAKKA MAIWA PUTRA	3	B1	20				

NIM	ASISTEN PRAKTIKUM	NO HP
231020200048	RIZAL ANUGERAH PRATAMA	0853-3544-1762
231020200036	MUHAMMAD ARYA NANDA ULUL AZMI	0812-1807-4949
231020200046	ANGGER SETA PANDEGA	0895-2094-4872
231020200011	ORYZA SATIVA ALBELLIA SAYIDINA	0857-0821-5930

Sidoarjo, 01 Desember 2025
 Laboran Teknik Mesin



Wahyu Alfiansyah, ST