

## KETENTUAN PRAKTIKUM FISIKA DASAR 1 & 2

TAHUN 2020/2021

### 1. E-learning

- a. E-learning dilakukan selama 3 hari sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.
- b. Mahasiswa dianggap hadir dalam pertemuan apabila telah memenuhi tanggapan / create minimal 2x. Apabila memberikan tanggapan lebih dari hari yang ditentukan, maka mahasiswa dianggap tidak hadir pada pertemuan tersebut.
- c. Apabila mahasiswa tidak hadir pada salah satu pertemuan, maka tetap diperbolehkan mengikuti pertemuan berikutnya.
- d. Tidak ada pertemuan susulan, apabila mahasiswa tidak hadir pada salah satu forum, maka absensi kehadiran di forum tersebut kosong.  
(Contoh: Tidak ikut pertemuan 1, maka absensi dipertemuan 1 kosong. Tetapi boleh tetap ikut pertemuan 2-7)
- e. Apabila mahasiswa tidak hadir selama 7 x pertemuan otomatis nilai mata kuliah praktikum fisika dasar adalah E.
- f. Pada e-learning terdapat tugas yang akan dikumpulkan pada pertemuan 7 dalam bentuk laporan praktikum.
- g. Pastikan tugas dikerjakan sesuai dengan waktunya, agar tidak terjadi penumpukan tugas.

### 2. Laporan Praktikum

- a. Cover  
Untuk bagian cover harus sesuai dengan format yang telah kami berikan dengan ketentuan **di ketik**.
- b. Lembar Pembatas Modul  
Lembar pembatas digunakan untuk membatasi setiap modulnya. **Boleh diketik ataupun ditulis tangan yang penting rapih.**
- c. Tugas pendahuluan
  - Tugas pendahuluan dikerjakan di kertas polio bergaris dan **wajib tulis tangan**.
  - Setiap lembar kertasnya diberi tanda tangan pada bagian pojok atas kertas.
- d. Lembar Data
  - Silahkan unduh lembar data yang ada pada e-learning pertemuan 3 & 4.
  - Print lembar data tersebut
  - Isi lembar data tersebut secara **tulis tangan**.

- Untuk melengkapi lembar data, silahkan simak video praktikum yang terdapat pada akun youtube **LFD Unpam**.
  - Untuk link video akan di share di e-learning pertemuan 3 & 4.
- e. Penjabaran rumus
- Penjabaran rumus disini berarti menghitung data hasil praktikum menggunakan rumus yang berkaitan. Tujuannya untuk mengisi lembar data yang belum terisi karena dapat terisi setelah dilakukan perhitungan.
- Rumus akan diberikan pada pertemuan 5 & 6
  - Penjabaran rumus dikerjakan **secara tulis tangan di kertas polio bergaris**
  - Setiap lembar kertasnya, harus diberi tanda tangan pemilik dibagian pojok kanan atas.
  - Pengerjaan penjabaran rumus dilakukan per modul, artinya dalam 1 kertas **tidak boleh digabung** antara modul 1 dan 3 ataupun modul 5 dan 6.
  - Untuk langkah pengerjaanya bisa dilihat pada video di akun youtube LFD Unpam.
- f. Kesimpulan hasil praktikum
- Kesimpulan ini berisi kesimpulan atas materi yang mahasiswa dapatkan setelah melakukan praktikum serta kesimpulan yang berisi hasil perhitungan yang didapatkan.
  - **Ditulis tangan di kertas polio bergaris**
  - Setiap lembar kertasnya, harus diberi tanda tangan pemilik dibagian pojok kanan atas.
  - Pengerjaan dilakukan per modul, artinya dalam 1 kertas **tidak boleh digabung** antara modul 1 dan 3 ataupun modul 5 dan 6.

### 3. Susunan laporan praktikum

Adapun susunan laporan praktikum yang harus dikumpulkan mahasiswa adalah sebagai berikut :

Fisika Dasar 1	Fisika Dasar 2
Cover	Cover
Tugas Pendahuluan FD 1	Tugas Pendahuluan FD 2
Lembar Pembatas Modul 1	Lembar Pembatas Modul 5
Lembar Data Modul 1	Lembar Data Modul 5
Penjabaran Rumus Modul 1	Penjabaran Rumus Modul 5
Kesimpulan Hasil Praktikum	Kesimpulan Hasil Praktikum
Lembar Pembatas Modul 3	Lembar Pembatas Modul 6
Lembar Data Modul 3	Lembar Data Modul 6
Penjabaran Rumus Modul 3	Penjabaran Rumus Modul 6
Kesimpulan Hasil Praktikum	Kesimpulan Hasil Praktikum

#### 4. Pengumpulan laporan praktikum

- a. Laporan praktikum dikumpulkan pada pertemuan 7 dengan cara menguploadnya pada bagian assignment
- b. Laporan praktikum diupload dalam bentuk PDF dengan ukuran file max 2 MB.
- c. Format Nama File PDF

Nama\_Kelas\_LaporanFD1

Nama\_Kelas\_LaporanFD2

**Contoh** : Ira Puspitasari\_01TMSP002\_LaporanFD1

Rheka Nurazizah\_03TPLM004\_LaporanFD2

Rido Wahyu Agung\_01TPLE027\_LaporanFD2

- d. Batas akhir submit/upload laporan praktikum :

##### **KEL PRODI :**

Kelompok 1 : Teknik Elektro, Teknik Industri, Teknik Kimia, Matematika

Kelompok 2 : Teknik Informatika, Teknik Mesin

##### **REG A :**

Kelompok 1 : Rabu, 21 Oktober 2020 Pukul 23.59 WIB

Kelompok 2 : Sabtu, 24 Oktober 2020 Pukul 23.59 WIB

##### **REG B :**

Kelompok 1 : Rabu, 21 Oktober 2020 Pukul 23.59 WIB

Kelompok 2 : Sabtu, 24 Oktober 2020 Pukul 23.59 WIB

##### **REG C :**

Kelompok 1 : Sabtu, 10 Oktober 2020 Pukul 23.59 WIB

Kelompok 2 : Sabtu, 10 Oktober 2020 Pukul 23.59 WIB

- e. Jika melewati batas waktu maka file sudah tidak dapat di upload dan mahasiswa dianggap tidak mengumpulkan laporan praktikum.
- f. Apabila dengan sengaja ataupun tidak sengaja mencopy paste jawaban milik orang lain, akan dikenakan sanksi tegas yaitu **Tidak Lulus Praktikum Fisika Dasar (Nilai E)** bagi mahasiswa yang jawabannya sama.

#### 2. Aspek Penilaian

- a. Nilai Absensi

Nilai absensi mahasiswa didapat dari kehadiran e-learning selama 7 pertemuan dengan minimal tanggapan / create minimal 2x.

- b. Nilai Tugas

Nilai tugas diambil dari nilai post test, dalam praktikum kali ini post test tersebut dalam bentuk kesimpulan hasil praktikum.

- c. Nilai UTS

Pada mata kuliah praktikum fisika dasar, nilai UTS didapat dari tugas pendahuluan yang terdiri dari 2 modul dengan total soal 5 pertanyaan.

d. Nilai UAS

Pada mata kuliah praktikum fisika dasar, nilai UTS didapat dari Laporan Praktikum. Pastikan isinya sesuai intruksi dan terstruktur dengan baik. Apabila ditemukan laporan yang sama persis (hasil copy paste) maka nilai otomatis E.

- e. Pastikan setiap aspek penilaian terpenuhi, apabila salah satu aspek tidak terpenuhi maka sistem otomatis akan memberika nilai E.
- f. Apabila ada yang ingin ditanyakan, silahkan ditanyakan di grup praktikum fisika dasar oleh perwakilan kelas.

# LAPORAN PRAKTIKUM FISIKA

## DASAR 1



NAMA :

NIM :

KELAS :

PROGRAM STUDI :

NAMA ASISTEN LAB :

### TABEL PENILAIAN

	TUGAS PENDAHULUAN	POST TEST	LAPORAN
NILAI			

LABORATORIUM FISIKA DASAR

UNIVERSITAS PAMULANG

2020

## Tugas Pendahuluan

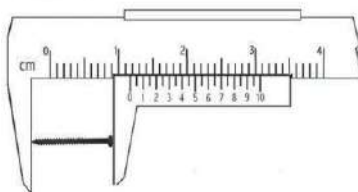
### FD 1

Tanda Tangan

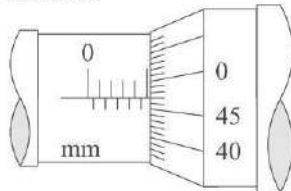


1. Jelaskan pengertian :
  - a. Pengukuran
  - b. Teori ketidakpastian
2. Sebutkan dan jelaskan faktor faktor yang dapat mempengaruhi ketidakpastian!
3. Hitunglah hasil pengukuran dari alat berikut

a. Jangka Sorong



b. Mikrometer Sekrup



4. Jelaskan apa yang dimaksud dengan getaran/ gerak harmonis, berikan contohnya!
5. Apa saja yang dapat mempengaruhi suatu benda sehingga dapat mengalami osilasi? Sebutkan dan jelaskan!

#### CATATAN :

1. Tugas Pendahuluan ditulis tangan dikertas polio bergaris
2. Sesuaikan disesuaikan dengan Tugas Pendahuluan modul Fisika Dasar 1 Atau 2
3. Setiap lembar diberi tanda tangan dibagian pojok kanan atas (lihat contoh)

# MODUL 1

## (PENGUKURAN DAN KETIDAKPASTIAN)

### CATATAN :

- Lembar pembatas disesuaikan dengan modul Fisika Dasar 1 Atau 2
- Lembar pembatas berfungsi untuk memberi batas tiap modul
- Boleh ditulis tangan boleh diketik

Fisika Dasar 1 :

Modul 1 (Pengukuran dan Ketidakpastian)

Fisika Dasar 2 :

Modul 5 (Kelistrikan)



# LABORATORIUM FISIKA DASAR UNIVERSITAS PAMULANG



## LEMBAR DATA MODUL 1. PENGUKURAN DAN KETIDAKPASTIAN

### A. PENGUKURAN TUNGGA

NO.	Alat	Panjang	Lebar	NST	Penulisan	
					Panjang	Lebar
1.	Jangka Sorong					
2.	Mikrometer Skrup					

### B. PENGUKURAN BERULANG

#### 1. Jangka Sorong

No.	P	L	A	$\bar{A}$	$\Delta A$	KTP	Penulisan $\bar{A}$
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							

#### 2. Mikrometer Sekrup

No.	D	A	$\bar{A}$	$\Delta A$	KTP	Penulisan $\bar{A}$
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						

### C. Pengukuran Masa Jenis Kelereng

No.	M	D	V	$\rho$	$\bar{\rho}$	$\Delta \rho$	KTP	Penulisan $\bar{\rho}$
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								

### KELOMPOK:

No.	Nama	NIM	Fakultas Jurusan	Tanggal Praktikum
1.				Tanggal Pengumpulan
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				Waktu Pengumpulan
7.				
8.				
9.				Ttd ASDOS
10.				
11.				



# PENJABARAN RUMUS

## MODUL 1

### PENGUKURAN DAN KETIDAKPASTIAN

#### **CATATAN :**

- Penjabaran di tulis tangan di kertas polio bergaris kemudian scan atau foto
- Untuk Rumus akan diberikan di pertemuan 5
- Pengerjaan rumus bisa dilihat di youtube LFD Unpam
- Beri tanda tangan disetiap lembar penjabaran rumus
- Posisi tanda tangan berada di pojok kanan atas

*PMB*  
f

# KESIMPULAN HASIL PRAKTIKUM

## MODUL 1

### PENGUKURAN DAN KETIDAKPASTIAN

#### **CATATAN :**

- Kesimpulan di tulis tangan di kertas polio bergaris kemudian scan atau foto
- Untuk kesimpulan berisi kesimpulan teori serta kesimpulan hasil data praktikum
- Beri tanda tangan disetiap lembar kesimpulan
- Posisi tanda tangan berada di pojok kanan atas

## MODUL 3 (OSILASI)

### CATATAN :

- Lembar pembatas disesuaikan dengan modul Fisika Dasar 1 Atau 2
- Lembar pembatas berfungsi untuk memberi batas tiap modul
- Boleh ditulis tangan boleh diketik

Fisika Dasar 1 :

Modul 3 (Osilasi)

Fisika Dasar 2 :

Modul 6 (Optik)

LANJUTKAN

URUTANNYA SEPERTI CONTOH

### NAMA ASLAB PENGAMPU REGULER A

KELAS	JML MHS	KELOMPOK	MATAKULIAH	ASLAB
01TPLP001	34	2	PRAK FISDAS 1	DEVA
01TPLP002	31	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLP003	35	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLP004	34	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLP005	38	2	PRAK FISDAS 1	RIDO
01TPLP006	36	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLP007	35	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLP008	36	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLP009	34	2	PRAK FISDAS 1	FATTAH
01TPLP010	36	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLP011	33	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLP012	35	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLP013	36	2	PRAK FISDAS 1	GHINA
01TPLP014	30	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLP015	30	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLP016	34	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLP017	32	2	PRAK FISDAS 1	INA
01TPLP018	34	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLP019	32	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLP020	33	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLP021	34	2	PRAK FISDAS 1	AMI
01TPLP022	33	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLP023	29	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLP024	34	2	PRAK FISDAS 1	

KELAS	JML MHS	KELOMPOK	MATA KULIAH	ASLAB
03TPLP001	28	2	PRAK FISDAS 2	IIS
03TPLP002	33	2	PRAK FISDAS 2	
03TPLP003	31	2	PRAK FISDAS 2	
03TPLP004	29	2	PRAK FISDAS 2	
03TPLP005	31	2	PRAK FISDAS 2	FARHAN
03TPLP006	31	2	PRAK FISDAS 2	
03TPLP007	32	2	PRAK FISDAS 2	
03TPLP008	30	2	PRAK FISDAS 2	
03TPLP009	32	2	PRAK FISDAS 2	RHEKA
03TPLP010	32	2	PRAK FISDAS 2	
03TPLP011	28	2	PRAK FISDAS 2	
03TPLP012	33	2	PRAK FISDAS 2	
03TPLP013	33	2	PRAK FISDAS 2	IZHA
03TPLP014	29	2	PRAK FISDAS 2	
03TPLP015	32	2	PRAK FISDAS 2	
03TPLP016	33	2	PRAK FISDAS 2	
03TPLP017	32	2	PRAK FISDAS 2	IRA
03TPLP018	29	2	PRAK FISDAS 2	
03TPLP019	30	2	PRAK FISDAS 2	
03TPLP020	29	2	PRAK FISDAS 2	

KELAS	JML MHS	KELOMPOK	MATA KULIAH	ASLAB
01TELP001	37	1	PRAK FISDAS 1	AIRIN
01TELP002	35	1	PRAK FISDAS 1	
01TMSP001	43	2	PRAK FISDAS 1	TEGUH
01TMSP002	42	2	PRAK FISDAS 1	
01TMSP003	42	2	PRAK FISDAS 1	
01MATP001	31	1	PRAK FISDAS 1	



**NAMA ASLAB PENGAMPU REGULER B**

KELAS	JML MHS	KELOMPOK	MATAKULIAH	ASLAB
01TPLM001	34	2	PRAK FISDAS 1	TGH
01TPLM002	37	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLM003	37	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLM004	34	2	PRAK FISDAS 1	REKHA
01TPLM005	35	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLM006	38	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLM007	35	2	PRAK FISDAS 1	IRA
01TPLM008	34	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLM009	34	2	PRAK FISDAS 1	
01TPLM010	33	2	PRAK FISDAS 1	IZHA
03TPLM001	31	2	PRAK FISDAS 2	
03TPLM002	31	2	PRAK FISDAS 2	
03TPLM003	32	2	PRAK FISDAS 2	FARHAN
03TPLM004	35	2	PRAK FISDAS 2	
03TPLM005	34	2	PRAK FISDAS 2	
03TPLM006	30	2	PRAK FISDAS 2	IIS
03TPLM007	30	2	PRAK FISDAS 2	
01TKMM001	21	1	PRAK FISDAS 1	
03TPLM008	32	2	PRAK FISDAS 2	FATTAH
03TPLM009	28	2	PRAK FISDAS 2	
03TPLM010	34	2	PRAK FISDAS 2	GHINA
03TPLM011	31	2	PRAK FISDAS 2	
03TPLM012	28	2	PRAK FISDAS 2	RIDO
03TPLM013	31	2	PRAK FISDAS 2	

KELAS	JML MHS	KELOMPOK	MATAKULIAH	ASLAB
01TELM001	20	1	PRAK FISDAS 1	DEVA
01TELM002	22	1	PRAK FISDAS 1	
02TELM001	29	1	PRAK FISDAS 2	INA
02TIDM001	47	1	PRAK FISDAS 2	
01TMSM001	46	2	PRAK FISDAS 1	AMI
01TMSM002	36	2	PRAK FISDAS 1	
02TMSM001	44	2	PRAK FISDAS 2	
01MATM001	19	1	PRAK FISDAS 1	AIRIN

## NAMA ASLAB PENGAMPU REGULER C

Asisten Lab	Kelas
GHINA	03 tple001
	03 tple002
	03 tple003
AMI	03 tple007
	03 tple008
	03 tple009
IIS	03 tple013
	03 tple014
	03 tple015
FATTAH	03 tple016
	03 tple017
	03 tple018
FARHAN	03 tple019
	03 tple020
	03 tple021

Asisten Lab	Kelas
RHEKA	03 tple025
	03 tple026
	03 tple027
IRA	01 tmsk001
	02 tmsk001
	01 tmse001
IZHA	01 tmse002
	02 tmse001
	01 tkme001



Asisten Lab	Kelas
DEVA	02 TELK001
	02 TELE001
	01 TPLE010
WAHYU	01 TPLE011
	01 tple012
	01 tple013
INA	01 tple014
	01 tple015
	01 tple016
AIRIN	01 tple017
Putri	01 tple018
Adit	
Lita	01 tple019
Aziz	
TEGUH	01 tple20
	01 tple021
	01 tple022