

KETENTUAN PRAKTIKUM FISIKA DASAR 1 & 2

SEMESTER GANJIL TAHUN 2021/2022

1. E-learning

- a. E-learning dilakukan selama 3 hari sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.
- b. Materi yang akan digunakan untuk praktikum secara daring meliputi:
 - 1) Prak. Fisika Dasar I : Modul 1 (Pengukuran dan ketidakpastiaan)
Modul III (Osilasi)
 - 2) Prak. Fisika Dasar II : Modul V (Voltmeter dan Amperemeter)
Modul VI (Optik)
 - 3) Prak. Fisika Dasar (Khusus Industri) :
Modul 1 (Pengukuran dan ketidakpastiaan)
Modul V (Voltmeter dan Amperemeter)
- c. Rangkaian kegiatan elearning yang wajib diikuti mahasiswa adalah sebagai berikut :
 - 1) Mengisi test awal pertemuan
 - 2) Mendownload dan mempelajari modul praktikum
 - 3) Menyimak dan mempelajari video praktikum
 - 4) Berdiskusi dalam forum diskusi minimal 2 create (2 tanggapan)
 - 5) Mengerjakan **tugas Pendahuluan** di pertemuan 1 dan 4, **mengisi lembar data praktikum** di pertemuan 2 dan 5, **melakukan penjabaran rumus** di pertemuan 3 dan 6, serta **mengumpulkan laporan praktikum** fisika dasar I atau II di pertemuan 7.
 - 6) Mengisi test akhir pertemuan
- d. Mahasiswa dianggap hadir dalam pertemuan apabila telah memenuhi tanggapan / create minimal 2x pada forum diskusi. Apabila memberikan tanggapan tidak sesuai dengan hari yang ditentukan, maka mahasiswa dianggap tidak hadir pada pertemuan tersebut.
- e. Apabila mahasiswa tidak hadir pada salah satu pertemuan, maka tetap diperbolehkan mengikuti pertemuan berikutnya.
(Contoh: Tidak ikut pertemuan 1, maka absensi dipertemuan 1 kosong. Tetapi boleh tetap ikut pertemuan 2-7)

- f. Tidak ada pertemuan susulan, apabila mahasiswa tidak hadir pada salah satu forum, maka absensi kehadiran di forum tersebut kosong.
- g. Apabila mahasiswa tidak hadir selama 7 x pertemuan otomatis nilai mata kuliah praktikum fisika dasar 1 atau 2 adalah E.
- h. Pada e-learning terdapat tugas pendahuluan yang akan dikumpulkan pada pertemuan 1 dan pertemuan 4 serta akan dilampirkan dalam laporan praktikum yang dikumpulkan pada pertemuan 7.
- i. Tugas pendahuluan di pertemuan 1 dan 4 **wajib** dilampirkan kembali dalam laporan praktikum.
- j. Pastikan tugas dikerjakan sesuai dengan waktunya, agar tidak terjadi penumpukan tugas.

2. Laporan Praktikum

Laporan praktikum dikumpulkan pada pertemuan 7, dengan susunan sebagai berikut:

Fisika Dasar 1	Fisika Dasar 2
Cover Lembar Pembatas Modul 1 Tugas Pendahuluan Modul 1 Lembar Data Modul 1 Penjabaran Rumus Modul 1 Lembar Pembatas Modul 3 Tugas Pendahuluan Modul 3 Lembar Data Modul 3 Penjabaran Rumus Modul 3	Cover Lembar Pembatas Modul 5 Tugas Pendahuluan Modul 5 Lembar Data Modul 5 Penjabaran Rumus Modul 5 Lembar Pembatas Modul 6 Tugas Pendahuluan Modul 6 Lembar Data Modul 6 Penjabaran Rumus Modul 6
Fisika Dasar (Khusus Industri)	
Cover Lembar Pembatas Modul 1 Tugas Pendahuluan Modul 1 Lembar Data Modul 1 Penjabaran Rumus Modul 1 Lembar Pembatas Modul 5 Tugas Pendahuluan Modul 5 Lembar Data Modul 5 Penjabaran Rumus Modul 5	

Adapun penjelasan dari susunan laporan praktikum tersebut adalah sebagai berikut.

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 antara satu modul dengan modul lainnya. **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.
- Tugas pendahuluan ini adalah tugas yang dikumpulkan di pertemuan 1 dan 4 yang kemudian dilampirkan dalam laporan praktikum

d. Lembar Data

- Silahkan unduh lembar data yang ada pada e-learning pertemuan 2 & 5.
- 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 2 & 5.

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 3 & 6
- Penjabaran rumus dikerjakan **secara tulis tangan di kertas polio bergaris**
- Setiap lembar kertasnya, harus diberi tanda tangan mahasiswa 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.

3. Pengumpulan laporan praktikum

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

Nama _Kelas_LaporanFD1

Nama _Kelas_LaporanFD2

Contoh :

Ira Puspitasari_01TMSP002_LaporanFD1

Rheka Nurazizah_03TPLM004_LaporanFD2

Farhan Anfasal_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 : 18 s.d. 20 Oktober 2021

Kelompok 2 : 21 s.d. 23 Oktober 2021

REG B :

Kelompok 1 : 18 s.d. 20 Oktober 2021

Kelompok 2 : 21 s.d. 23 Oktober 2021

REG C Modul 1:

Kelompok 1 : 11 s.d. 16 Oktober 2021

Kelompok 2 : 11 s.d. 16 Oktober 2021

- 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 men-copy paste jawaban milik orang lain, akan dikenakan sanksi tegas yaitu **Tidak Lulus Praktikum Fisika Dasar (Nilai E)** bagi mahasiswa yang jawabannya sama.

4. 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 rata-rata nilai **test awal dan test akhir pertemuan** serta **keaktifan di forum diskusi**.

c. Nilai UTS

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.

d. Nilai UAS

Pada mata kuliah praktikum fisika dasar, nilai UAS didapat dari tugas pendahuluan yang terdiri dari 2 modul dengan total soal 10 pertanyaan serta dari kehadiran (75% kehadiran + 10% Tugas Pendahuluan). Akan tetapi apabila tugas pendahuluan tidak ada, maka sistem otomatis memberikan nilai E.

e. Pastikan setiap aspek penilaian terpenuhi, apabila salah satu aspek tidak terpenuhi maka sistem otomatis akan memberika nilai E.

Apabila ada yang ingin ditanyakan, silahkan ditanyakan di grup praktikum fisika dasar oleh perwakilan kelas