



UNIVERSITAS BAKTI INDONESIA (UBI)

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

S-1 KIMIA

KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Mata Kuliah : Fisika Dasar 2
Kode/sks : KIM 1204
Semester : 2 (dua)
Dosen Pengampu : Thorieq Moh. Yusuf, M.Pd.

No	Materi	Pertemuan ke-
1	Kontrak Perkuliahan & Vektor dan Hukum Coulomb	1
2	Medan Listrik	2
3	Energi Potensial listrik dan Potensial Listrik	3
4	Capasitor	4
5	Rangkaian Capasitor	5
6	Hukum Ohm dan Sifat Konduktivitas Bahan	6
7	Hukum Kirchoff 1 dan 2	7
8	UTS (Ujian Tengah Semester)	8
9	Gaya Lorenz	9
10	Induksi Magnet	10
11	Hukum Ampere	11
12	Hukum Faraday dan Lenz	12
13	Aplikasi Hukum Faraday dan Lenz	13
14	Rangkaian AC	14
15	Rangkaian R-L-C	15
16	UAS (Ujian Akhir Semester)	16

UAS : semua materi (close book, individual)

Evaluasi :

- Absensi : 10%
- Tugas : 50%
- UTS : 20%
- UAS : 20%

$$\text{Nilai Akhir} = (\text{absensi} \times 10\%) + (\text{tugas} \times 50\%) \\ + (\text{UTS} \times 20\%) + (\text{UAS} \times 20\%)$$

Kehadiran :

- Mahasiswa yang tidak bisa hadir dalam perkuliahan, wajib ijin pada dosen.
- Kehadiran minimal 80% dalam satu semester.

Sumber Buku :

1. Paul A Tipler and Gene Mosca, Physics For Scientis and Engineers, WH Freeman Company
2. Jearl Walker, David Haliday and Robert Resnick, Fundamental Of Physics, X editions, 2015
3. Hugh Young and Roger Freedman, University Physics 12 th Edition, Addison Wesley San Fransisco
Boston New York

