



REKAP PRESENSI MATAKULIAH
SEMESTER : Genap 2024/2025

Kode Matakuliah : 211420330
Matakuliah : Fisika Dasar 2
Kelas : A
Program Studi : Fisika
Dosen Pengampu : Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
Jumlah Peserta : 8
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	10 Maret 2025	Kalor dan temperatur, persamaan gas ideal, persamaan gas real	8	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
2	17 Maret 2025	Kalor dan perpindahannya, konduksi, konveksi dan radiasi, persamaan gas ideal, proses isobarik, isotermal, isokhorik dan adiabatik	5	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
3	14 April 2025	Gaya listrik, muatan listrik, Medan listrik dari titik muatan dan berbagai bentuk geometri, Hukum Gauss, Potensial listrik dan energi potensial listrik, kapasitor dan baterai, kapasitor dan dielektrik, rangkaian kapasitor seri dan paralel, arus listrik, tegangan listrik dan hambatan listrik; rangkaian arus searah, hukum Kirchoff .	7	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
4	21 April 2025	Gaya listrik, muatan listrik, Medan listrik dari titik muatan dan berbagai bentuk geometri, Hukum Gauss, Potensial listrik dan energi potensial listrik, kapasitor dan baterai, kapasitor dan dielektrik, rangkaian kapasitor seri dan paralel, arus listrik, tegangan listrik dan hambatan listrik; rangkaian arus searah, hukum Kirchoff .	7	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
5	28 April 2025	Gaya listrik, muatan listrik, Medan listrik dari titik muatan dan berbagai bentuk geometri, Hukum Gauss, Potensial listrik dan energi potensial listrik, kapasitor dan baterai, kapasitor dan dielektrik, rangkaian kapasitor seri dan paralel, arus listrik, tegangan listrik dan hambatan listrik; rangkaian arus searah, hukum Kirchoff .	6	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
6	02 Mei 2025	Teknik kalkulus dalam pemodelan fisika, diferensial dan integral, hukum Gauss, hukum Ampere, persamaan Maxwell	5	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
7	05 Mei 2025	Teknik kalkulus dalam pemodelan fisika, diferensial dan integral, hukum Gauss, hukum Ampere, persamaan Maxwell	7	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
8	19 Mei 2025	Ujian Tengah Semester	7	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.

9	26 Mei 2025	Fenomena magnetisme dan gaya magnet, medan magnet, hukum Ampere, induktansi diri, induktansi bersama, piranti Induktor. Induksi elektromagnetik, hukum Henry, GGL induksi, transformator, rangkaian listrik arus bolak balik, rangkaian RLC, resistansi dan impedansi, daya aktif dan reaktif	7	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
10	02 Juni 2025	Fenomena magnetisme dan gaya magnet, medan magnet, hukum Ampere, induktansi diri, induktansi bersama, piranti Induktor. Induksi elektromagnetik, hukum Henry, GGL induksi, transformator, rangkaian listrik arus bolak balik, rangkaian RLC, resistansi dan impedansi, daya aktif dan reaktif	6	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
11	02 Juni 2025	100 Tahun Fisika Kuantum: Dari Gelombang-Materi Dualitas hingga Kuantum Komputing	7	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
12	16 Juni 2025	Fenomena magnetisme dan gaya magnet, medan magnet, hukum Ampere, induktansi diri, induktansi bersama, piranti Induktor. Induksi elektromagnetik, hukum Henry, GGL induksi, transformator, rangkaian listrik arus bolak balik, rangkaian RLC, resistansi dan impedansi, daya aktif dan reaktif	6	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
13	23 Juni 2025	Gelombang elektromagnetik, persamaan Maxwell, cahaya dan fenomena optik, refleksi, difraksi, refraksi dan interferensi	6	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
14	30 Juni 2025	Teknik kalkulus dalam pemodelan fisika, diferensial dan integral, hukum Gauss, hukum Ampere, persamaan Maxwell	5	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
15	07 Juli 2025	Teknik kalkulus dalam pemodelan fisika, diferensial dan integral, hukum Gauss, hukum Ampere, persamaan Maxwell	6	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
16	24 Juli 2025	Ujian Akhir Semester (UAS)	7	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.

Rekap presensi matakuliah ini adalah hasil rekap yang sah dan bersumber dari Sistem Informasi Akademik Universitas Ahmad Dahlan.