



REKAP PRESENSI MATAKULIAH
SEMESTER : Gasal 2023/2024

Kode Matakuliah : 211430230
Matakuliah : Fisika Modern
Kelas : A
Program Studi : Fisika
Dosen Pengampu : Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
Jumlah Peserta : 7
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	19 September 2023	Pengantar Fisika Modern, Ketetapan Kecepatan Cahaya dan konsekuensinya, Relativitas Khusus: Dilatasi Waktu	7	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
2	26 September 2023	Relativitas khusus: time dilation, length contraction, relativity of simultaneity	5	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
3	03 Oktober 2023	Mengevaluasi konsep-konsep Fisika Modern dan Relativitas khusus dalam Kultur Populer Interstellar 2018	6	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
4	10 Oktober 2023	Mengevaluasi konsep-konsep Fisika Modern dan Relativitas Umum dalam Kultur Populer Interstellar 2018	7	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
5	17 Oktober 2023	Relativitas umum, kesetaraan inersia dan gravitasi, postulat Einstein tentang relativitas umum, konsekuensi dan bukti-buktinya	7	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
6	31 Oktober 2023	Teori Kuantum Radiasi, Radiasi benda hitam dan postulat Planck tentang kuantisasi energi getaran	6	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
7	24 Oktober 2023	Mengevaluasi konsep fisika modern dalam karya fiksi dan non-fiksi	7	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
8	21 November 2023	Efek fotolistrik, terjadinya sinar-X, hamburan Compton	7	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
9	28 November 2023	Partikel bersifat gelombang	6	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
10	04 Desember 2023	Rekap teori kuantum radiasi dan relevansinya dalam merumuskan objek kuantum	6	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
11	12 Desember 2023	Spektra atom dan model atom Bohr	3	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
12	02 Januari 2024	Pengantar Mekanika Kuantum	3	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
13	05 Januari 2024	Model atom mekanika kuantum	7	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
14	06 Januari 2024	Tutorial dan latihan soal HOTS terkait model atom Bohr	7	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
15	08 November 2023	Ujian Tengah Semester	7	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
16	17 Januari 2024	Ujian Akhir Semester	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.