



REKAP PRESENSI MATAKULIAH
SEMESTER : Genap 2022/2023

Kode Matakuliah : 211460730
Matakuliah : Karakterisasi Material lanjut
Kelas : A
Program Studi : Fisika
Dosen Pengampu : Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
Jumlah Peserta : 14
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	17 Maret 2023	Pengantar karakterisasi material lanjut, kontrak belajar	12	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
2	24 Maret 2023	Difraksi sinar X, faktor struktur, anatomi difraktogram	11	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
3	31 Maret 2023	informasi yang dapat diperoleh dari X-Ray diffractogram	11	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
4	14 April 2023	Profex+BGMN, penggunaan software analisis XRD dan Rietveld	10	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
5	05 Mei 2023	Hands-on penggunaan software analisis XRD dan Uji Kompetensi 1	14	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
6	12 Mei 2023	Teknik karakterisasi spektroskopi	14	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
7	13 Mei 2023	Study case pengolahan data difraksi Sinar-X sampel Al ₂ O ₃ + CaF ₂ dengan Profex-BGMN	14	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
8	15 Mei 2023	Ujian Tengah Semester	14	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
9	02 Juni 2023	Spektroskopi Inframerah	13	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
10	09 Juni 2023	Analisis data spektroskopi FTIR: bilangan gelombang, intensitas, dan kuat serapan	13	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
11	16 Juni 2023	Uji kompetensi 2: pengolahan data hasil karakterisasi UV-Vis untuk mencari nilai bandgap	13	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
12	23 Juni 2023	Uji kompetensi: menentukan ketebalan dan indeks bias lapisan tipis dari data transmitansi	11	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
13	14 Juli 2023	Teknik Mikroskopi: Scanning Electron Microscopy	13	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
14	18 Juli 2023	metode Mikroskopi: Atomic Force Microscopy	12	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
15	18 Juli 2023	Uji kompetensi metode mikroskopi	14	Damar Yoga Kusuma, B.Eng., Ph.D.
16	24 Juli 2023	Ujian Akhir Semester	14	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.