



REKAP PRESENSI MATAKULIAH
SEMESTER : Gasal 2024/2025

Kode Matakuliah : 232330720
Matakuliah : Kimia Analisis Instrumental
Kelas : A
Program Studi : Farmasi
Dosen Pengampu : Prof. Dr. apt.ANY GUNTARTI, M.Si.; Dr. apt.HARI SUSANTI, M.Si.; Dr., apt.NINA SALAMAH, M.Sc.
Jumlah Peserta : 70
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	19 September 2024	PENDAHULUAN 1. Kontrak pembelajaran 2. Capaian pembelajaran mata kuliah (RPS) 3. Kimia analisis Instrumen 4. Spektrofluorometri 5. Spektrofotometri Serapan Atom 6. Spektrometri Inframerah	68	NINA SALAMAH, Dr., apt., M.Sc.
2	26 September 2024	spektrofluorometer	66	ANY GUNTARTI, Prof. Dr. apt., M.Si.
3	03 Oktober 2024	AAS	70	ANY GUNTARTI, Prof. Dr. apt., M.Si.
4	10 Oktober 2024	Spektro IR	69	NINA SALAMAH, Dr., apt., M.Sc.
5	17 Oktober 2024	Spektrofotometri Resonansi Magnetik Inti Sub Pokok Bahasan 1. Pengaruh medan magnet 2. Interaksi radiasi proton 3. Geseran kimia, integral, pemecahan dan kopling 4. Instrumentasi 5. Analisis spectra Spektrometri massa Sub pokok bahasan 1. Prinsip spektrometer dan penggunaan dalam analisis 2. Cara menghitung massa senyawa kimia organik dengan spektrometer massa 3. Pengaruh kekuatan bombardemen elektron terhadap hasil sebitan senyawa 4. Susunan alat spektrometer massa 5. Menjelaskan tentang isotop berbagai unsur penyusun senyawa kimia organik 6. Contoh hasil sebitan beberapa senyawa dengan struktur yang beda 7. Cara opsional dan preparasi sampel	66	NINA SALAMAH, Dr., apt., M.Sc.
6	24 Oktober 2024	Elusidasi Struktur: 1. Mempelajari Penentuan struktur senyawa dari hasil H-NMR dan C-NMR 2. Mempelajari penentuan struktur senyawa dari hasil MS 3. Menganalisa spectra kombinasi UV-Vis, IR, NMR dan MS untuk senyawa aromatis mono substitusi	66	NINA SALAMAH, Dr., apt., M.Sc.
7	31 Oktober 2024	Analisis Kuantitatif Densitometer 1. Preparasi kromatogram untuk uji kuantitatif dengan spektrofotometer. 2. Uji kuantitatif kromatogram dengan densitometer.	64	NINA SALAMAH, Dr., apt., M.Sc.
8	16 November 2024	UTS	69	NINA SALAMAH, Dr., apt., M.Sc.

9	23 November 2024	PEMBAHASAN HASIL UTS Kromatografi kolom sederhana 1. Prinsip dasar kromatografi kolom sederhana 2. Teknik aplikasi kromatografi kolom sederhana HPLC 1. Instrumentasi HPLC 2. Penetapan kadar dengan HPLC Kromatografi gas 1. Prinsip pemisahan kromatografi gas 2. Instrumentasi GC	69	NINA SALAMAH, Dr., apt., M.Sc.
10	28 November 2024	PEMBAHASAN HASIL UTS Kromatografi kolom sederhana 1. Prinsip dasar kromatografi kolom sederhana 2. Teknik aplikasi kromatografi kolom sederhana HPLC 1. Instrumentasi HPLC 2. Penetapan kadar dengan HPLC Kromatografi gas 1. Prinsip pemisahan kromatografi gas 2. Instrumentasi GC	68	NINA SALAMAH, Dr., apt., M.Sc.
11	03 Januari 2025	PEMBAHASAN HASIL UTS Kromatografi kolom sederhana 1. Prinsip dasar kromatografi kolom sederhana 2. Teknik aplikasi kromatografi kolom sederhana HPLC 1. Instrumentasi HPLC 2. Penetapan kadar dengan HPLC Kromatografi gas 1. Prinsip pemisahan kromatografi gas 2. Instrumentasi GC	42	NINA SALAMAH, Dr., apt., M.Sc.
12	12 Desember 2024	Instrumentasi Alat Kualifikasi/kalibrasi	70	HARI SUSANTI, Dr. apt., M.Si.
13	31 Desember 2024	Kalibrasi Spektro dan HPLC	52	HARI SUSANTI, Dr. apt., M.Si.
14	02 Januari 2025	Validasi metode analisis	68	HARI SUSANTI, Dr. apt., M.Si.
15	03 Januari 2025	Validasi metode analisis, Studi kasus, interpretasi data	52	HARI SUSANTI, Dr. apt., M.Si.
16	25 Januari 2025	UAS	70	ANY GUNTARTI, Prof. Dr. apt., M.Si.

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