



YAYASAN MAJELIS AT-TUROT'S AL-ISLAMY UNIVERSITAS MADANI

Jl. Sitimulyo - Segoroyoso KM 1.5, Karanggayam, Sitimulyo,
Piyungan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta 55792

REKAP MATERI KULIAH

Semester : Gasal 2024/2025

Program Studi : DIII FARMASI - DIII Reguler
Mata Kuliah : Praktikum Kimia Dasar (FAR114)
Nama Kelas : FAR1
Dosen : apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.

Pertemuan Ke	Tanggal	Isi Pertemuan	Dosen Hadir
1	Rencana: 2024-09-18 Pelaksanaan: 2025-02-13	Tema: Praktikum I Pokok Bahasan: Praktikum I Keterangan: 1. Kontrak belajar 2. Peraturan Laboratorium 3. Format penyusunan laporan 4. Materi pembelajaran praktikum	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
2	Rencana: 2024-09-25 Pelaksanaan: 2025-02-13	Tema: Pengenalan Bahan Pokok Bahasan: Pengenalan Bahan Keterangan: 1. Pengenalan jenis bahan kimia 2. Pembacaan simbol-simbol dalam kemasan bahan kimia 3. cara membaca MSDS 4. Pembuangan limbah praktikum	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
3	Rencana: 2024-10-02 Pelaksanaan: 2025-02-13	Tema: Pengenalan Alat Pokok Bahasan: Pengenalan Alat Keterangan: 1. Pengenalan alat-alat laboratorium 2. Cara penggunaan alat laboratorium 3. Penggunaan APD laboratorium 4. Praktek mandiri mahasiswa	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
4	Rencana: 2024-10-09 Pelaksanaan: 2025-02-13	Tema: Praktikum III Pokok Bahasan: Praktek penggunaan alat dan bahan laboratorium Keterangan: 1. Praktek kelengkapan APD laboratorium 2. Praktek handling bahan kimia : Asam/basa pekat, penimbangan bahan, pemindahan bahan ke dalam wadah. 3. Praktek handling alat kimia : penggunaan alat gelas, penggunaan alat ukur, penggunaan instrumen dasar laboratorium	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.

5	Rencana: 2024-10-16 Pelaksanaan: 2025-02-13	Tema: Molaritas Pokok Bahasan: Molaritas Keterangan: 1. Perhitungan molaritas 2. Pembuatan larutan dengan 3 konsentrasi yang ditentukan	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
6	Rencana: 2024-10-23 Pelaksanaan: 2025-02-13	Tema: Pengenceran Pokok Bahasan: Pengenceran Keterangan: 1. Pembuatan larutan stok 2. Perhitungan pengenceran larutan stok untuk 3 konsentrasi larutan ($V_1 \times M_1 = V_2 \times M_2$) 3. Praktek pengenceran larutan	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
7	Rencana: 2024-10-30 Pelaksanaan: 2025-02-13	Tema: Sifat fisika dan kimia Pokok Bahasan: Sifat Fisika dan kimia Keterangan: 1. Praktek penentuan sifat fisika : titik didih, kelarutan, pencampuran 2. Praktek penentuan sifat kimia : pemanasan unsur & senyawa, reaksi larutan	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
8	Rencana: 2024-11-06 Pelaksanaan: 2025-02-13	Tema: Responsi I Pokok Bahasan: Responsi I Keterangan: Responsi I	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
9	Rencana: 2024-11-13 Pelaksanaan: 2025-02-13	Tema: sistem periodik unsur Pokok Bahasan: Penggolongan sistem periodik unsur Keterangan: 1. Menentukan kesamaan sifat unsur segolongan dalam sistem periodik 2. Mengamati reaksi dan warna pada reaksi nyala gol. IA dan IIA 3. Reaksi air klor dan halida	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
10	Rencana: 2024-11-20 Pelaksanaan: 2025-02-13	Tema: Sistem periodik Pokok Bahasan: Analisis kandungan golongan unsur dalam sampel Keterangan: 1. Menentukan kandungan unsur golongan IA atau IIA dan halida dalam sampel	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
11	Rencana: 2024-11-27 Pelaksanaan: 2025-02-13	Tema: Elektrolit Pokok Bahasan: Analisis elektrolit Keterangan: 1. Penentuan elektrolit dengan reaksi penghantarab listrik : elektrolit	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.

		kuat, elektrolit lemah, non elektrolit 2. Analisis golongan kation dan anion	
12	Rencana: 2024-12-04 Pelaksanaan: 2025-02-13	Tema: Penetapan kadar Pokok Bahasan: Titrasi asam basa Keterangan: 1. Pembakuan NaOH dan asam oksalat 2. Penetapan kadar asam asetat dengan metode titrasi asam-basa dalam produk cuka	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
13	Rencana: 2024-12-11 Pelaksanaan: 2025-02-13	Tema: PJBL Pokok Bahasan: Penetapan total asam tertitrasi pada produk minuman/makanan Keterangan: Kelompok 1 : pada minuman sachet rasa jeruk Kelompok 2 : pada minuman yoghurt Kelompok 3 : pada madu	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
14	Rencana: 2024-12-18 Pelaksanaan: 2025-02-13	Tema: PJBL Pokok Bahasan: Penetapan total asam tertitrasi pada produk minuman/makanan Keterangan: Kelompok 1 : pada minuman sachet rasa jeruk Kelompok 2 : pada minuman yoghurt Kelompok 3 : pada madu	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
15	Rencana: 2024-12-25 Pelaksanaan: 2025-02-13	Tema: PJBL Pokok Bahasan: Penetapan total asam tertitrasi pada produk minuman/makanan Keterangan: Kelompok 1 : pada minuman sachet rasa jeruk Kelompok 2 : pada minuman yoghurt Kelompok 3 : pada madu	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
16	Rencana: 2025-01-01 Pelaksanaan: 2025-02-13	Tema: Responsi akhir Pokok Bahasan: Responsi akhir Keterangan: Responsi akhir	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.

Dosen Pengampu

Bantul, 14 Februari 2025

apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
NIDN: 0520078801

NIDN: