



# 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** : Kimia Dasar (FAR113)  
**Nama Kelas** : FAR1  
**Dosen** : apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.

Pertemuan Ke	Tanggal	Isi Pertemuan	Dosen Hadir
1	<b>Rencana:</b> 2024-09-18 <b>Pelaksanaan:</b> 2025-02-13	<b>Tema:</b> Pendahuluan <b>Pokok Bahasan:</b> Pendahuluan <b>Keterangan:</b>  1. Pendahuluan dan kontrak belajar 2. Definisi ilmu kimia farmasi 3. Ruang lingkup kimia farmasi 4. Penggolongan Materi, Struktur atom dan sistem berkala	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
2	<b>Rencana:</b> 2024-09-25 <b>Pelaksanaan:</b> 2025-02-13	<b>Tema:</b> Atom dan Molekul <b>Pokok Bahasan:</b> Atom dan Molekul <b>Keterangan:</b>  1. Teori atom, molekul, dan ion 2. Molekul unsur dan senyawa 3. Nomor atom dan konfigurasi elektron	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
3	<b>Rencana:</b> 2024-10-02 <b>Pelaksanaan:</b> 2025-02-13	<b>Tema:</b> Sistem Periodik <b>Pokok Bahasan:</b> Sistem Periodik Unsur <b>Keterangan:</b>  1. Sistem periodik unsur 2. Penentuan golongan unsur pada sistem periodic 3. Sifat-sifat golongan sistem periodik unsur	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
4	<b>Rencana:</b> 2024-10-09 <b>Pelaksanaan:</b> 2025-02-13	<b>Tema:</b> Konsep Mol <b>Pokok Bahasan:</b> Konsep mol <b>Keterangan:</b>  1. Konsep mol 2. Molaritas 3. Normalitas	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
5	<b>Rencana:</b> 2024-10-16 <b>Pelaksanaan:</b> 2025-02-13	<b>Tema:</b> Persamaan Reaksi <b>Pokok Bahasan:</b> Persamaan Reaksi <b>Keterangan:</b>  1. Persamaan reaksi 2. Rumus empiris dan rumus molekul	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.

6	<b>Rencana:</b> 2024-10-23 <b>Pelaksanaan:</b> 2025-02-13	<b>Tema:</b> Stoikiometri <b>Pokok Bahasan:</b> Stoikiometri <b>Keterangan:</b> 1. Stoichiometri 2. Perhitungan mol pada persamaan reaksi 3. Perhitungan konsentrasi	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
7	<b>Rencana:</b> 2024-10-30 <b>Pelaksanaan:</b> 2025-02-13	<b>Tema:</b> Ikatan Kimia <b>Pokok Bahasan:</b> Ikatan kimia <b>Keterangan:</b> 1. Konsep ikatan kimia 2. Ikatan ion 3. Ikatan Kovalen	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
8	<b>Rencana:</b> 2024-11-06 <b>Pelaksanaan:</b> 2025-02-13	<b>Tema:</b> UTS <b>Pokok Bahasan:</b> UTS <b>Keterangan:</b> Ujian tengah semester	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
9	<b>Rencana:</b> 2024-11-13 <b>Pelaksanaan:</b> 2025-02-13	<b>Tema:</b> Larutan <b>Pokok Bahasan:</b> Larutan <b>Keterangan:</b> 1. Konsep larutan 2. Larutan elektrolit 3. Larutan non elektrolit	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
10	<b>Rencana:</b> 2024-11-20 <b>Pelaksanaan:</b> 2025-02-13	<b>Tema:</b> Asam Basa <b>Pokok Bahasan:</b> Asam Basa <b>Keterangan:</b> 1. Jenis-jenis reaksi 2. Reaksi asam -basa 3. Asam -basa	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
11	<b>Rencana:</b> 2024-11-27 <b>Pelaksanaan:</b> 2025-02-13	<b>Tema:</b> Larutan Penyangga <b>Pokok Bahasan:</b> Larutan Penyangga <b>Keterangan:</b> 1. Larutan penyangga 2. Kapasitas buffer	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
12	<b>Rencana:</b> 2024-12-04 <b>Pelaksanaan:</b> 2025-02-13	<b>Tema:</b> Kestimbangan kimia <b>Pokok Bahasan:</b> Kestimbangan kimia <b>Keterangan:</b> 1. Prinsip reaksi kimia dan kesetimbangan kimia 2. Reaksi kesetimbangan dan perhitungan konsentrasinya	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
13	<b>Rencana:</b> 2024-12-11 <b>Pelaksanaan:</b> 2025-02-13	<b>Tema:</b> Sifat koligatif larutan <b>Pokok Bahasan:</b> Sifat koligatif larutan <b>Keterangan:</b> 1. Sifat koligatif larutan	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.

		2. Sifat koligatif larutan elektrolit 3. Sifat koligatif larutan non elektrolit	
14	<b>Rencana:</b> 2024-12-18 <b>Pelaksanaan:</b> 2025-02-13	<b>Tema:</b> Kimia anorganik <b>Pokok Bahasan:</b> Kimia anorganik <b>Keterangan:</b>  1. Kimia anorganik 2. Reaksi Kimia	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
15	<b>Rencana:</b> 2024-12-25 <b>Pelaksanaan:</b> 2025-02-13	<b>Tema:</b> Elektrolit <b>Pokok Bahasan:</b> Elektrolit <b>Keterangan:</b>  1. Kation dan Anion 2. Penganalisis kimia	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.
16	<b>Rencana:</b> 2025-01-01 <b>Pelaksanaan:</b> 2025-02-13	<b>Tema:</b> UAS <b>Pokok Bahasan:</b> UAS <b>Keterangan:</b>  UAS	0520078801 - apt. FITRI YULIANI, M.Pharm.Sci.

Dosen Pengampu

Bantul, 14 Februari 2025

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

NIDN: