



## UNIVERSITAS BINAWAN

Jl. Dewi Sartika - Jl. Raya Kalibata No. 25-30, Kota Jakarta Timur, DKI Jakarta 13630

JURNAL PERKULIAHAN  
FARMASI 2022/2023 GASAL

MATA KULIAH : Kimia Medisinal  
 NAMA DOSEN : Aji Humaedi, S.Si.,M.Farm.  
 KREDIT/SKS : 3 SKS  
 KELAS : G21A1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Kamis, 22 September 2022	09:00	11:30		Selesai	- RPS Kimia medisinal - Konsep rancangan obat dan pengembangannya serta hubungannya dengan ilmu lain - Senyawa obat, obat alami, obat semi sintetik, obat sintesis, aktivitas biologi - Fase dasar aksi obat : fase farmasetis, fase farmakokinetik dan fase farmakodinamik	- RPS Kimia medisinal - Konsep rancangan obat dan pengembangannya serta hubungannya dengan ilmu lain - Senyawa obat, obat alami, obat semi sintetik, obat sintesis, aktivitas biologi - Fase dasar aksi obat : fase farmasetis, fase farmakokinetik dan fase farmakodinamik	(49 / 49)	Aji Humaedi, S.Si.,M.Farm.	
2	Kamis, 29 September 2022	09:00	11:30		Selesai	Hubungan struktur, sifat kimia fisika dengan proses absorpsi, distribusi, metabolisme dan ekskresi obat	Hubungan struktur, sifat kimia fisika dengan proses absorpsi, distribusi, metabolisme dan ekskresi obat	(49 / 49)	Aji Humaedi, S.Si.,M.Farm.	
3	Kamis, 6 Oktober 2022	09:00	11:30		Selesai	- Interaksi obat-reseptor- mekanisme aksi obat	Interaksi obat-reseptor- mekanisme aksi obat	(49 / 49)	Aji Humaedi, S.Si.,M.Farm.	
4	Kamis, 13 Oktober 2022	09:00	11:30		Selesai	- Konsep metabolisme obat - Metabolisme fase I dan Fase II (Definisi, reaksi kimia, dan substrat/senyawa obat) - Hubungan metabolisme yang terjadi dari fase I ke fase II	- Konsep metabolisme obat	(49 / 49)	Aji Humaedi, S.Si.,M.Farm.	
5	Kamis, 20 Oktober 2022	09:00	11:30		Selesai	- Faktor-faktor yang mempengaruhi metabolisme obat - Sitokrom P-450 - Peran sitokrom P-450 terhadap metabolisme obat	- Faktor-faktor yang mempengaruhi metabolisme obat	(49 / 49)	Aji Humaedi, S.Si.,M.Farm.	
6	Kamis, 27 Oktober 2022	09:00	11:30		Selesai	Artikel Ilmiah internasional tentang metabolisme obat	Artikel Ilmiah internasional tentang metabolisme obat	(49 / 49)	Aji Humaedi, S.Si.,M.Farm.	
7	Kamis, 3 November 2022	09:00	11:30		Selesai	Hubungan struktur, ikatan kimia dengan aktivitas biologi : ikatan kovalen, ionik, interaksi ion-dipol dan dipol-dipol, ikatan hidrogen, ikatan van der Waals, ikatan hidrofobik dan transfer muatan	Hubungan struktur, ikatan kimia dengan aktivitas biologi : ikatan kovalen, ionik, interaksi ion-dipol dan dipol-dipol, ikatan hidrogen, ikatan van der Waals, ikatan hidrofobik dan transfer muatan	(49 / 49)	Aji Humaedi, S.Si.,M.Farm.	
8	Kamis, 10 November 2022	09:00	11:30		Selesai	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester	(49 / 49)	Aji Humaedi, S.Si.,M.Farm.	



## UNIVERSITAS BINAWAN

Jl. Dewi Sartika - Jl. Raya Kalibata No. 25-30, Kota Jakarta Timur, DKI Jakarta 13630

JURNAL PERKULIAHAN  
FARMASI 2022/2023 GASAL

MATA KULIAH : Kimia Medisinal  
 NAMA DOSEN : Aji Humaedi, S.Si.,M.Farm.  
 KREDIT/SKS : 3 SKS  
 KELAS : G21A1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Kamis, 17 November 2022	09:00	11:30		Selesai	- Konsep dasar HKSA - Model pendekatan HKSA free-wilson Model pendekatan HKSA Hansch	- Konsep dasar HKSA - Model pendekatan HKSA free-wilson Model pendekatan HKSA Hansch	(49 / 49)	Aji Humaedi, S.Si.,M.Farm.	
10	Kamis, 24 November 2022	09:00	11:30		Selesai	- Konsep rancangan obat berbantu komputer - Pengenalan Software dalam rancangan obat - Menggambar struktur kimia 2D dan 3D	- Konsep rancangan obat berbantu komputer	(49 / 49)	Aji Humaedi, S.Si.,M.Farm.	
11	Kamis, 1 Desember 2022	09:00	11:30		Selesai	- Teknik preparasi ligan dan makromolekul protein dengan software - Optimasi dan konversi berkas dalam simulasi docking - Teknik simulasi docking	- Teknik preparasi ligan dan makromolekul protein dengan software - Optimasi dan konversi berkas dalam simulasi docking - Teknik simulasi docking	(49 / 49)	Aji Humaedi, S.Si.,M.Farm.	
12	Kamis, 8 Desember 2022	09:00	11:30	AULA	Selesai	- Analisis hasil docking Visualisasi hasil docking dengan software	- Analisis hasil docking Visualisasi hasil docking dengan software	(49 / 49)	Aji Humaedi, S.Si.,M.Farm.	
13	Kamis, 15 Desember 2022	09:00	11:30		Selesai	- Melakukan visualisasi ligand dan makromolekul - Melakukan preparasi, optimasi, simulasi dan analisis simulasi docking	- Melakukan visualisasi ligand dan makromolekul - Melakukan preparasi, optimasi, simulasi dan analisis simulasi docking	(49 / 49)	Aji Humaedi, S.Si.,M.Farm.	
14	Kamis, 22 Desember 2022	09:00	11:30		Selesai	- Hubungan struktur-aktivitas antikanker (Konsep, jenis dan mekanisme aksi obat kanker)	- Hubungan struktur-aktivitas antikanker (Konsep, jenis dan mekanisme aksi obat kanker)	(49 / 49)	Aji Humaedi, S.Si.,M.Farm.	
15	Kamis, 29 Desember 2022	09:00	11:30	Lab Far04	Selesai	Artikel ilmiah tentang hubungan struktur obat antikanker	Artikel ilmiah tentang hubungan struktur obat antikanker	(49 / 49)	Aji Humaedi, S.Si.,M.Farm.	
16	Kamis, 12 Januari 2023	09:00	11:30		Selesai	Final-term Exam	Final-term Exam	(49 / 49)	Aji Humaedi, S.Si.,M.Farm.	

Jakarta, 02 Februari 2023  
 Ketua Prodi Farmasi

apt. Ernie Halimatushadyah, M.Farm

NIDN. 0323049401