

JURNAL MENGAJAR DOSEN TAHUN AKADEMIK 2025/2026 GANJIL

Mata Kuliah : FA174 - BIOTEKNOLOGI
 Dosen Pengampu : Latifa Amalia, S.Farm., Apt., M.Pharm.Sci.
 Program Studi : FARMASI
 Sem/Kelas : 5/02
 Jumlah Peserta : 53
 Tipe Pertemuan : Teori

NO	PERTEMUAN HARI / TGL JAM	DOSEN PENGAMPU KELAS	MATERI YANG DISAMPAIKAN	JUMLAH HADIR MAHASISWA		
				HADIR	TIDAK HADIR	% HADIR
1	Pertemuan Ke-1 Senin, 22 September 2025 Jam 16:30:00 - 18:10:00, Ruang : Manhattan Square 202	Latifa Amalia, S.Farm., Apt., M.Pharm.Sci.	pertemuan 1 -	49	4	92.45%
2	Pertemuan Ke-2 Kamis, 02 Oktober 2025 Jam 13:00:00 - 14:40:00, Ruang : Manhattan Square 202	Latifa Amalia, S.Farm., Apt., M.Pharm.Sci.	Topik 2: Pengantar Bioteknologi -	51	2	96.23%
3	Pertemuan Ke-3 Kamis, 09 Oktober 2025 Jam 13:00:00 - 14:40:00, Ruang : Elearning 10	Latifa Amalia, S.Farm., Apt., M.Pharm.Sci.	Topik 6: Fermentasi (1)	48	5	90.57%
4	Pertemuan Ke-4 Senin, 13 Oktober 2025 Jam 16:30:00 - 18:10:00, Ruang : HAR 301	Apt. Tetie Herlina, M.Farm.	Topik 3: PCR 1. Definisi PCR 2. Prinsip kerja PCR: denaturasi, annealing, sintesis, heat shock cycle 3. Proses kerja yang terjadi pada tiap tahapan kerja PCR 4. Aplikasi PCR pada dunia kesehatan dan farmasi -	52	1	98.11%

NO	PERTEMUAN HARI / TGL JAM	DOSEN PENGAMPU KELAS	MATERI YANG DISAMPAIKAN	JUMLAH HADIR MAHASISWA		
				HADIR	TIDAK HADIR	% HADIR
5	Pertemuan Ke-5 Kamis, 23 Oktober 2025 Jam 13:00:00 - 14:40:00, Ruang : Elearning 10	Apt. Tetie Herlina, M.Farm.	Topik 5: Elektroforesis -	49	4	92.45%
6	Pertemuan Ke-6 Senin, 27 Oktober 2025 Jam 16:30:00 - 18:10:00, Ruang : HAR 301	Latifa Amalia, S.Farm., Apt., M.Pharm.Sci.	Topik 6: Fermentasi (1) -	51	2	96.23%
7	Pertemuan Ke-7 Kamis, 06 November 2025 Jam 13:00:00 - 14:40:00, Ruang : Elearning 10	Apt. Tetie Herlina, M.Farm.	Topik 4: ELISA 1. Definisi ELISA 2. Jenis ELISA: direct, indirect & sandwich ELISA 3. Prinsip kerja dan proses pada tiap jenis ELISA 4. Contoh kerja ELISA dari tiap jenis ELISA 5. Aplikasi ELISA pada dunia kesehatan & farmasi -	53	0	100%
8	Pertemuan Ke-8 Senin, 01 Desember 2025 Jam 16:30:00 - 18:10:00, Ruang : HAR 301	apt. Ari Widhiarso , M. Farm.	Bioteknologi profil DNA -	51	2	96.23%
9	Pertemuan Ke-9 Senin, 08 Desember 2025 Jam 16:30:00 - 18:10:00, Ruang : HAR 301	R.A. Dewinta Sukma Ananda, M.Biomed., Apt.	Topik 9: Vaksin 1. Devinisi Vaksin 2. Jenis vaksin, vaksin konvensional, vaksin rekombinan, sub unit 3. Proses produksin vaksin 4. Aspek vaksin berdasarkan nilai keislaman -	48	5	90.57%
10	Pertemuan Ke-10 Senin, 15 Desember 2025 Jam 16:30:00 - 18:10:00, Ruang : HAR 301	apt. Ari Widhiarso , M. Farm.	Topik 10: Antibiotik 1. Definisi Ab 2. Definisi mAb 3. Definisi antigen 4. Bagian-bagian Ab 5. Bagian-bagian Antigen 6. Konsep (epitop), proses 7. Interaksi Ab-antigen dan spesifisitasnya 8. Peran mAb dalam dunia kesehatan dan farmasi -	48	5	90.57%
11	Pertemuan Ke-11 Senin, 22 Desember 2025 Jam 16:30:00 - 18:10:00, Ruang : HAR 301	apt. Ari Widhiarso , M. Farm.	Topik 11: Insulin 1. Definisi insulin 2. Macam-macam insulin 3. Farmakologi dan formulasi 4. Aspek klinis dan kegunaan -	52	1	98.11%

NO	PERTEMUAN HARI / TGL JAM	DOSEN PENGAMPU KELAS	MATERI YANG DISAMPAIKAN	JUMLAH HADIR MAHASISWA		
				HADIR	TIDAK HADIR	% HADIR
12	Pertemuan Ke-12 Senin, 29 Desember 2025 Jam 16:30:00 - 18:10:00, Ruang : HAR 301	Latifa Amalia, S.Farm., Apt., M.Pharm.Sci.	Topik 12: Mikropropagasi 1. Definisi KJT/mikropropagasi 2. Keunggulan KJT 3. Definisi kultur kalus, kultur organ, kultur suspensi, protoplas dan sel amobil 4. Tahapan KJT: pemilihan & penyiapan eksplan, pembuatan media, sterilisasi alat dan eksplan, penanaman, inkubasi, subkultur serta pemanenan 5. Aplikasi KJT dalam bidang farmasi -	51	2	96.23%
13	Pertemuan Ke-13 Senin, 05 Januari 2026 Jam 16:30:00 - 18:10:00, Ruang : Elearning 1	R.A. Dewinta Sukma Ananda, M.Biomed., Apt.	Topik 13: Rekayasa Genetika (1) -	53	0	100%
14	Pertemuan Ke-14 Senin, 12 Januari 2026 Jam 16:30:00 - 18:10:00, Ruang : HAR 301	R.A. Dewinta Sukma Ananda, M.Biomed., Apt.	Topik 14: Rekayasa Genetik (2) 1. Mengulang tahapan rekayasa genetika dengan langsung memberi contoh tahapan serta aplikasinya pada manusia, hewan dan mikroorganisme. 2. Contoh produk rekayasa genetika dari manusia, hewan dan mikroorganisme -	53	0	100%

Mengetahui, Ketua Program Studi
FARMASI



Rizal Fauzi, M.Clin.Pharm., Apt.
17201820561