

## 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 : 5/01  
 Jumlah Peserta : 49  
 Tipe Pertemuan : Teori

| NO | PERTEMUAN<br>HARI / TGL JAM                                                                                     | DOSEN<br>PENGAMPU<br>KELAS                       | MATERI YANG<br>DISAMPAIKAN                                                                                                                                                                                                               | JUMLAH HADIR<br>MAHASISWA |                |            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|------------|
|    |                                                                                                                 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                          | HADIR                     | TIDAK<br>HADIR | %<br>HADIR |
| 1  | Pertemuan Ke-1<br>Senin, 22<br>September 2025<br>Jam 16:30:00 -<br>18:10:00, Ruang :<br>Manhattan<br>Square 202 | Latifa Amalia,<br>S.Farm., Apt.,<br>M.Pharm.Sci. | pertemuan 1<br>-                                                                                                                                                                                                                         | 48                        | 1              | 97.96%     |
| 2  | Pertemuan Ke-2<br>Kamis, 02<br>Oktober 2025<br>Jam 13:00:00 -<br>14:40:00, Ruang :<br>Elearning 10              | Latifa Amalia,<br>S.Farm., Apt.,<br>M.Pharm.Sci. | pengantar bioteknologi<br>-                                                                                                                                                                                                              | 48                        | 1              | 97.96%     |
| 3  | Pertemuan Ke-3<br>Kamis, 09<br>Oktober 2025<br>Jam 13:00:00 -<br>14:40:00, Ruang :<br>Elearning 10              | Latifa Amalia,<br>S.Farm., Apt.,<br>M.Pharm.Sci. | Topik 6: Fermentasi (1)<br>-                                                                                                                                                                                                             | 48                        | 1              | 97.96%     |
| 4  | Pertemuan Ke-4<br>Senin, 13 Oktober<br>2025<br>Jam 16:30:00 -<br>18:10:00, Ruang :<br>HAR 301                   | Apt. Tetie<br>Herlina,<br>M.Farm.                | Topik 3: PCR 1. Definisi PCR<br>2. Prinsip kerja PCR:<br>denaturasi, annealing,<br>sintesis, heat shock cycle 3.<br>Proses kerja yang terjadi<br>pada tiap tahapan kerja PCR<br>4. Aplikasi PCR pada dunia<br>kesehatan dan farmasi<br>- | 49                        | 0              | 100%       |

| NO | PERTEMUAN<br>HARI / TGL JAM                                                                         | DOSEN<br>PENGAMPU<br>KELAS                       | MATERI YANG<br>DISAMPAIKAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | JUMLAH HADIR<br>MAHASISWA |                |            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|------------|
|    |                                                                                                     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HADIR                     | TIDAK<br>HADIR | %<br>HADIR |
| 5  | Pertemuan Ke-5<br>Kamis, 23<br>Oktober 2025<br>Jam 13:00:00 -<br>14:40:00, Ruang :<br>Elearning 10  | Apt. Tetie<br>Herlina,<br>M.Farm.                | Topik 5: Elektroforesis<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 49                        | 0              | 100%       |
| 6  | Pertemuan Ke-6<br>Senin, 27 Oktober<br>2025<br>Jam 16:30:00 -<br>18:10:00, Ruang :<br>HAR 301       | Latifa Amalia,<br>S.Farm., Apt.,<br>M.Pharm.Sci. | Topik 6: Fermentasi (2)<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 49                        | 0              | 100%       |
| 7  | Pertemuan Ke-7<br>Kamis, 06<br>November 2025<br>Jam 13:00:00 -<br>14:40:00, Ruang :<br>Elearning 10 | Apt. Tetie<br>Herlina,<br>M.Farm.                | Topik 4: ELISA1. Definisi<br>ELISA2. Jenis ELISA: direct,<br>indirect & sandwich ELISA3.<br>Prinsip kerja dan proses pada<br>tiap jenis ELISA4. Contoh<br>kerja ELISA dari tiap jenis<br>ELISA5. Aplikasi ELISA pada<br>dunia kesehatan & farmasi<br>Topik 4: ELISA1. Definisi<br>ELISA2. Jenis ELISA: direct,<br>indirect & sandwich ELISA3.<br>Prinsip kerja dan proses pada<br>tiap jenis ELISA4. Contoh<br>kerja ELISA dari tiap jenis<br>ELISA5. Aplikasi ELISA pada<br>dunia kesehatan & farmasi | 41                        | 8              | 83.67%     |
| 8  | Pertemuan Ke-8<br>Senin, 01<br>Desember 2025<br>Jam 16:30:00 -<br>18:10:00, Ruang :<br>HAR 301      | apt. Ari<br>Widhiarso , M.<br>Farm.              | Bioteknologi profil DNA<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 45                        | 4              | 91.84%     |
| 9  | Pertemuan Ke-9<br>Senin, 08<br>Desember 2025<br>Jam 16:30:00 -<br>18:10:00, Ruang :<br>HAR 301      | R.A. Dewinta<br>Sukma Ananda,<br>M.Biomed., Apt. | Topik 9: Vaksin 1. Devinisi<br>Vaksin 2. Jenis vaksin, vaksin<br>konvensional, vaksin<br>rekombinan, sub unit 3.<br>Proses produksin vaksin 4.<br>Aspek vaksin berdasarkan<br>nilai keislaman<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 45                        | 4              | 91.84%     |
| 10 | Pertemuan Ke-10<br>Senin, 15<br>Desember 2025<br>Jam 16:30:00 -<br>18:10:00, Ruang :<br>HAR 301     | apt. Ari<br>Widhiarso , M.<br>Farm.              | Topik 10: Antibiotik 1. Definisi<br>Ab 2. Definisi mAb 3. Definisi<br>antigen 4. Bagian-bagian Ab<br>5. Bagian-bagian Antigen 6.<br>Konsep (epitop), proses 7.<br>Interaksi Ab-antigen dan<br>spesifisitasnya 8. Peran mAb<br>dalam dunia kesehatan dan<br>farmasi<br>-                                                                                                                                                                                                                                | 47                        | 2              | 95.92%     |

| NO | PERTEMUAN<br>HARI / TGL JAM                                                                        | DOSEN<br>PENGAMPU<br>KELAS                       | MATERI YANG<br>DISAMPAIKAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | JUMLAH HADIR<br>MAHASISWA |                |            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|------------|
|    |                                                                                                    |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HADIR                     | TIDAK<br>HADIR | %<br>HADIR |
| 11 | Pertemuan Ke-11<br>Senin, 22<br>Desember 2025<br>Jam 16:30:00 -<br>18:10:00, Ruang :<br>HAR 301    | apt. Ari<br>Widhiarso , M.<br>Farm.              | Topik 11: Insulin 1. Definisi<br>insulin 2. Macam-macam<br>insulin 3. Farmakologi dan<br>formulasi 4. Aspek klinis dan<br>kegunaan<br>-                                                                                                                                                                                                                                                | 49                        | 0              | 100%       |
| 12 | Pertemuan Ke-12<br>Senin, 29<br>Desember 2025<br>Jam 16:30:00 -<br>18:10:00, Ruang :<br>HAR 301    | Latifa Amalia,<br>S.Farm., Apt.,<br>M.Pharm.Sci. | Topik 12: Mikropropagasi 1.<br>Definisi KJT/mikropropagasi 2.<br>Keunggulan KJT 3. Definisi<br>kultur kalus, kultur organ,<br>kultur suspensi, protoplas<br>dan sel amobil 4. Tahapan<br>KJT: pemilihan & penyiapan<br>eksplan, pembuatan media,<br>sterilisasi alat dan eksplan,<br>penanaman, inkubasi,<br>subkultur serta pemanenan<br>5. Aplikasi KJT dalam bidang<br>farmasi<br>- | 46                        | 3              | 93.88%     |
| 13 | Pertemuan Ke-13<br>Senin, 05 Januari<br>2026<br>Jam 16:30:00 -<br>18:10:00, Ruang :<br>Elearning 1 | R.A. Dewinta<br>Sukma Ananda,<br>M.Biomed., Apt. | Topik 13: Rekayasa Genetika<br>(1)<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 49                        | 0              | 100%       |
| 14 | Pertemuan Ke-14<br>Senin, 12 Januari<br>2026<br>Jam 16:30:00 -<br>18:10:00, Ruang :<br>HAR 301     | R.A. Dewinta<br>Sukma Ananda,<br>M.Biomed., Apt. | Topik 14: Rekayasa Genetik<br>(2) 1. Mengulang tahapan<br>rekayasa genetika dengan<br>langsung memberi contoh<br>tahapan serta aplikasinya<br>pada manusia, hewan dan<br>mikroorganisme. 2. Contoh<br>produk rekayasa genetika<br>dari manusia, hewan dan<br>mikroorganisme<br>-                                                                                                       | 49                        | 0              | 100%       |

Mengetahui, Ketua Program Studi  
FARMASI



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