



REKAP PRESENSI MATAKULIAH  
SEMESTER : Genap 2024/2025

Kode Matakuliah : 231740130  
Matakuliah : Fisiologi Hewan  
Kelas : A  
Program Studi : Biologi  
Dosen Pengampu : Irfan Yunianto, S.Si., M.Sc., Ph.D.; Haris Setiawan, S.Pd., M.Sc.  
Jumlah Peserta : 14  
Jumlah Pertemuan : 16

| No. | Tanggal       | Topik atau Materi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Jumlah Mahasiswa Hadir | Dosen Hadir                         |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| 1   | 10 Maret 2025 | Penelitian pra klinik dan Ethical Clearance                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 14                     | Haris Setiawan, S.Pd., M.Sc.        |
| 2   | 14 April 2025 | jenis-jenis hewan coba dan teknik penanganan hewan coba; Teknik penggunaan hewan laboratorium yang aman dan efektif, termasuk teknik penanganan, perawatan, dan pembiakan hewan laboratorium.                                                                                                                                                    | 13                     | Haris Setiawan, S.Pd., M.Sc.        |
| 3   | 15 April 2025 | Prosedur etis dalam penggunaan hewan laboratorium, termasuk pemilihan hewan yang sesuai untuk penelitian, penanganan hewan yang benar, dan penggunaan analgesik dan anestesi saat melakukan tindakan pada hewan. Evaluasi dan monitoring kesehatan hewan laboratorium, termasuk teknik pemantauan kesehatan dan kesejahteraan hewan laboratorium | 13                     | Haris Setiawan, S.Pd., M.Sc.        |
| 4   | 21 April 2025 | Prinsip dasar endokrin, Jenis hormon hidrofilik dan hidrofobik, Prinsip kerja hormone, Jenis-jenis kelenjar endokrin, Hipotalamus dan hipofisis, Hipofisis anterior dan posterior, Kelenjar perifer.                                                                                                                                             | 13                     | Haris Setiawan, S.Pd., M.Sc.        |
| 5   | 28 April 2025 | Mekanisme kerja impuls saraf, mekanisme kerja penghantaran neuron, Mekanisme kerja sinapsis, Mekanisme kerja otot, Mekanisme gerak otot, Mekanisme kontraksi otot, Peristiwa kontraksi otot melibatkan neurotransmitter.                                                                                                                         | 12                     | Haris Setiawan, S.Pd., M.Sc.        |
| 6   | 02 Mei 2025   | Mekanisme kerja otot, Mekanisme gerak otot, Mekanisme kontraksi otot, Peristiwa kontraksi otot melibatkan neurotransmitter.                                                                                                                                                                                                                      | 10                     | Haris Setiawan, S.Pd., M.Sc.        |
| 7   | 05 Mei 2025   | Mekanisme kontraksi otot jantung; Sistem konduksi jantung; Elektrokardiogram.                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10                     | Haris Setiawan, S.Pd., M.Sc.        |
| 8   | 28 Mei 2025   | Mekanisme kerja sistem kelenjar ludah dan esofagus; Mekanisme kinerja lambung; Mekanisme penyerapan pada intestinum; Mekanisme pankreas; Mekanisme hati; Mekanisme pembuangan feses pada usus besar. Struktur dan Fungsi Ginjal; mekanisme pembentukan urin.                                                                                     | 13                     | Irfan Yunianto, S.Si., M.Sc., Ph.D. |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                     |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------|
| 9  | 02 Juni 2025 | Mekanisme kerja gigim kelenjar ludah dan esofagus; Mekanisme kinerja lambung; Mekanisme penyerapan pada intestinum; Mekanisme pancreas; Mekanisme hati; Mekanisme pembuangan feces pada usus besar. Struktur dan Fungsi Ginjal; mekanisme pembentukan urin.                                                                                                             | 12 | Irfan Yunianto, S.Si., M.Sc., Ph.D. |
| 10 | 13 Juni 2025 | Struktur dan fungsi organ pernapasan, Sistem konduksi, Sistem Pertukaran gas didalam paru-paru, Kapasitas paru-paru, Anatomi dan fisiologi kekebalan sistem imun, Mekanisme pertahanan tubuh, Immunologi selular (sel T, sel B, sel dendritik dst). Permasalahan kesehatan di sistem imun (patofisiologi); Permasalahan kesehatan di sistem pernapasan (patofisiologi). | 12 | Irfan Yunianto, S.Si., M.Sc., Ph.D. |
| 11 | 24 Juni 2025 | Mekanisme kerja gigim kelenjar ludah dan esofagus; Mekanisme kinerja lambung; Mekanisme penyerapan pada intestinum; Mekanisme pancreas; Mekanisme hati; Mekanisme pembuangan feces pada usus besar. Struktur dan Fungsi Ginjal; mekanisme pembentukan urin.                                                                                                             | 13 | Irfan Yunianto, S.Si., M.Sc., Ph.D. |
| 12 | 04 Juli 2025 | Struktur dan fungsi organ pernapasan, Sistem konduksi, Sistem Pertukaran gas didalam paru-paru, Kapasitas paru-paru, Anatomi dan fisiologi kekebalan sistem imun, Mekanisme pertahanan tubuh, Immunologi selular (sel T, sel B, sel dendritik dst). Permasalahan kesehatan di sistem imun (patofisiologi); Permasalahan kesehatan di sistem pernapasan (patofisiologi). | 13 | Irfan Yunianto, S.Si., M.Sc., Ph.D. |
| 13 | 07 Juli 2025 | Struktur dan fungsi organ pernapasan, Sistem konduksi, Sistem Pertukaran gas didalam paru-paru, Kapasitas paru-paru, Anatomi dan fisiologi kekebalan sistem imun, Mekanisme pertahanan tubuh, Immunologi selular (sel T, sel B, sel dendritik dst). Permasalahan kesehatan di sistem imun (patofisiologi); Permasalahan kesehatan di sistem pernapasan (patofisiologi). | 14 | Haris Setiawan, S.Pd., M.Sc.        |
| 14 | 11 Juli 2025 | Struktur dan fungsi organ pernapasan, Sistem konduksi, Sistem Pertukaran gas didalam paru-paru, Kapasitas paru-paru, Anatomi dan fisiologi kekebalan sistem imun, Mekanisme pertahanan tubuh, Immunologi selular (sel T, sel B, sel dendritik dst). Permasalahan kesehatan di sistem imun (patofisiologi); Permasalahan kesehatan di sistem pernapasan (patofisiologi). | 12 | Irfan Yunianto, S.Si., M.Sc., Ph.D. |
| 15 | 12 Juli 2025 | Struktur dan fungsi organ pernapasan, Sistem konduksi, Sistem Pertukaran gas didalam paru-paru, Kapasitas paru-paru, Anatomi dan fisiologi kekebalan sistem imun, Mekanisme pertahanan tubuh, Immunologi selular (sel T, sel B, sel dendritik dst). Permasalahan kesehatan di sistem imun (patofisiologi); Permasalahan kesehatan di sistem pernapasan (patofisiologi). | 14 | Irfan Yunianto, S.Si., M.Sc., Ph.D. |
| 16 | 21 Juli 2025 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14 | Haris Setiawan, S.Pd., M.Sc.        |

Rekap presensi matakuliah ini adalah hasil rekap yang sah dan bersumber dari Sistem Informasi Akademik Universitas Ahmad Dahlan.