



AKADEMI PERTANIAN YOGYAKARTA (APTA)
PERGURUAN TINGGI TERAKREDITASI BAIK No. 261/SK/BAN-PT/Ak.Ppj/PT/III/2024
PROGRAM STUDI TERAKREDITASI B No. 2379/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/Dipl-III/IV/2020
Jl. Palagan Tentara Pelajar Km. 8, Tegalwaras, Sariharjo, Ngaglik, Sleman, DI Yogyakarta
Telp. (0274) 869065 Fax. (0274) 869065 Email : akademipertanian@yahoo.com

DAFTAR HADIR DOSEN KULIAH
TAHUN AKADEMIK 2024/2025 SEMESTER GENAP

Program Studi : Budidaya Tanaman Pangan
Mata Kuliah : Biokimia
Bobot : 1 SKS
Dosen : Nanik Hidayati, S.Pd., M.Si.

Pertemuan ke-	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Metode Kuliah	Jam	Paraf Dosen	Paraf Mhs
I	17 Feb 2025	Pendahuluan	• Kontak perkuliahan • Pengertian biokimia • Arti penting biokimia dlm bidang pertanian	Ceramah dg LCD Diskusi	10.45-11.45	f	
II	24 Feb 2025	Biomolekuler & Sel Hidup	• Pengertian biomolekuler • Karakteristik biomolekuler • Penyusun sel hidup & organisasinya • Struktur & fungsi organel sel	Ceramah dg LCD Diskusi	10.45-11.45	f	
III	3 Maret 2025	Konsep metabolisme	• Daur biogeokimia, siklus karbon, oksigen, nitrogen • Aliran energi • Reaksi biokimia	Ceramah dg LCD Diskusi	10.45-11.45	f	
IV	10 Maret 2025	Lanjutan konsep metabolisme	• Katabolisme • Anabolisme • Proses biokimia dlm MH	Ceramah dg LCD Diskusi	10.45-11.45	f	
V	17 Maret 2025	Karbohidrat & metabolismenya	Pengertian karbohidrat • Struktur, penggolongan & sifat kimia karbohidrat	Ceramah LCD Diskusi Praktikum	10.45-11.45	f	
VI	24 Maret 2025	Lanjutan karbohidrat dan metabolismenya	• Fotosintesis • Glikolisis • siklus Krebs	Ceramah LCD Diskusi Praktikum	10.45-11.45	f	
VII	7 April 2025	Lanjutan karbohidrat dan metabolismenya	• Respirasi • Glikogenesis	Ceramah dg LCD Diskusi	10.45-11.45	f	
VIII	14 April 2025	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester Genap TA 2024/2025	Test tertulis	10.45-11.45	f	

IX	21 April 2025	Protein dan metabolisme	• Fungsi protein • Struktur & klasifikasi asam amino	Ceramah dg LCD Diskusi	10.45-11.45	f	
X	28 April 2025	Lanjutan protein dan metabolisme	Sifat-sifat, struktur & klasifikasi protein	Ceramah dg LCD Diskusi Praktikum	10.45-11.45	f	
XI	5 Mei 2025	Lanjutan protein dan metabolisme	• Denaturasi • Metabolisme protein	Ceramah dg LCD Diskusi Praktikum	10.45-11.45	f	
XII	15 Mei 2025	Lipida dan metabolisme	• Fungsi, struktur & klasifikasi lipida	Ceramah dg LCD Diskusi	10.45-11.45	f	
XIII	19 Mei 2025	Lanjutan lipida dan metabolisme	Sintesis, transportasi & degradasi lipida	Ceramah dg LCD Diskusi Praktikum	10.45-11.45	f	
XIV	26 Mei 2025	Enzim	• Pengertian & fungsi enzim • Komponen enzim • Sifat enzim • Peran enzim dlm metabolisme	Ceramah dg LCD Diskusi Praktikum	10.45-11.45	f	
XV	4 Juni 2025	Lanjutan enzim	• Cara kerja enzim inhibitor • Faktor-faktor yg mempengaruhi kerja enzim • Pemanfaatan enzim dlm pertanian	Ceramah dg LCD Diskusi	10.45-11.45	f	
XVI	11 Juni 2025	Ujian Akhir Semester	Ujian Akhir Semester Genap TA 2024/2025	Tes tertulis	10.45-11.45	f	

Catatan:

1. Jumlah tatap muka sampai Ujian Tengah Semester (UTS)
2. Jumlah tatap muka UTS s/d Ujian Akhir Semester
3. Metode Kuliah

- a. Ceramah dengan LCD
- b. Ceramah
- c. Diskusi

- d. Tugas
- e. Praktikum



Jogyakarta, 30 Juni 2025

Mengetahui,
Direktur,

Ir. Eddy Yusworo, M.P.
NIP. 196101071988121001