



AKADEMI PERTANIAN YOGYAKARTA (APTA)
PERGURUAN TINGGI TERAKREDITASI BAIK No. 261/SK/BAN-PT/Ak.Ppj/PT/III/2024
PROGRAM STUDI TERAKREDITASI B No. 6155/SK/BAN-PT/Ak.Ppj/D3/III/2025
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 2025/2026 SEMESTER GANJIL

Program Studi : Budidaya Tanaman Pangan
Mata Kuliah : Fisiologi Tumbuhan
Bobot : 1 SKS
Dosen : Ir. Endah Ratnaningsih, M.P.

Pertemuan ke-	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Metode Kuliah	Jam	Paraf Dosen	Paraf Mhs
I	17 Sep' 2025	PENDAHULUAN	Menjelaskan kontrak perkuliahan & materi; parameter penilaian, ujian, persentase nilai	Ceramah	09.30-10.20		
II	24 Sep' 2025	PERTUMBUHAN & PERKEMBANGAN	Definisi pertumbuhan & perkembangan, parameter pengukuran, kurva sigmoid	a, c	09.30-10.20		
III	29 Sep' 2025	OSMOSIS, DIFUSI, IMBIBISI	Perbedaan antara difusi, osmosis, imbibisi; aliran aktif, aliran pasif	a, c	09.30-10.20		
IV	06 Okt' 2025	LARUTAN & KOLOID	Sifat membran sel (semipermeabel), Hubungan antara DPD, π , ψ , Turgor, Turgor sel	a, c	09.30-10.20		
V	15 Okt' 2025	TRANSPORTASI AIR	Definisi transpirasi, faktor yg mempengaruhi, mekanisme pergerakan air dr perakaran ke tajuk	a, c	09.30-10.20		
VI	22 Okt' 2025	Enzim	Peran enzim, struktur enzim, energi aktivasi proses	a, c	09.30-10.20		
VII	29 Okt' 2025	LANJUTAN	Zat penghambat, sifat hambatan, mekanisme, klasifikasi enzim	a, c	09.30-10.20		
VIII	13 Nov' 2025	Ujian Tengah Semester	Soal essay disediakan pilihan dengan sifat tertutup	d	09.00-10.00		

IX	19 Nop' 2025	TRANSPIRASI	Mekanisme membuka menutup stomata, faktor yg mempengaruhi transpirasi, pergerakan air	a. e	09.30-10.20		
X	26 Nop' 2025	FITOHORMON	Definisi fitohormon, jenis-jenis fitohormon, fitohormon Auksin, Giberelin, contohnya	a. e	09.30-10.20		
XI	03 Des' 2025	LANJUTAN	Fitohormon Sitokinin, Asam Absisat, Ethilen, contoh aplikasi, metode aplikasi	a. e	09.30-10.20		
XII	10 Des' 2025	GERAK TANAMAN	Jenis ² gerak yaitu Endonom, Etionom, contoh di alam	a. e	09.30-10.20		
XIII	17 Des' 2025	FOTOSINTESA	Tahapan reaksi fotosintesa, Reaksi terang, tanaman C3	a. e	09.30-10.20		
XIV	17 Des' 2025	LANJUTAN	Fotosintesis tanaman C4 dan CAM, contoh tanaman, kelebihan dan kelemahan	a. e	10.20-11.10		
XV	30 Des' 2025	RESPIRASI	Perbedaan respirasi aerob dan anaerob, jalur kreb's, Pentosa fosfat, energi yg dihasilkan	a. e	09.00-10.00		
XVI	06 Jan' 2024	RESPIRASI	Senyawa-senyawa perantara yang dihasilkan untuk penguraian senyawa lain.	a. e	09.30-10.20		

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



Yogyakarta, Januari 2026

Mengetahui
Direktur,

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