



AKADEMI PERTANIAN YOGYAKARTA (APTA)
INSTITUSI TERAKREDITASI BAIK No.905/SK/BAN-PT/Ak.KP/PT/IX/2022
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

PRESENSI DOSEN KULIAH
T.A. 2023/2024 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	Pai Dos
I	14-09-2023	Pendahuluan	kontrak perkuliahan, materi kuliah, tujuan pembelajaran, kompetensi lulus mata kuliah	a	10.30-11.20	
II	21-09-2023	Pertumbuhan & Perkembangan	Definisi, kurva sigmoid, faktor internal & eksternal pertumbuhan & perkembangan tanaman	a, d	10.30-11.20	
III	05-10-2023	Langutan	Penggunaan kurva sigmoid, Gerakan aktif & pasif	a, d	09.20-10.30	
IV	05-10-2023	Difusi, Osmose dan Imbibisi	Definisi difusi, osmose, imbibisi, larutan, normalitas/pH, turgor, DTD dan Tek Osmose	a, e	10.30-11.20	
V	19-10-2023	Transportasi Air	Mekanisme masuknya air dari daerah perakaran ke tajuk	a, e	10.30-11.20	
VI	26-10-2023	Transpirasi	Mekanisme membuka dan menutup stomata, bentuk gas, faktor yg mempengaruhi, peran transpirasi, gutasi	a, e	10.30-11.20	
VII	26-10-2023	Enzim	Peran enzim, jenis enzim/klasifikasi, energi aktivasi, sifat enzim, kompetisi, struktur enzim	a, e	12.10-13.00	
VIII	01-11-2023	UTS	Soal pilihan ganda, essay, memilih soal & soal ² yang disediakan, sifat close book, ganjil genap	d	09.00-10.00	
IX	20-11-2023	Fotosintesa	Proses fotosintesis, faktor yang mempengaruhi: Internal, eksternal, Fotosintesa tipe C3	a, e	10.30-11.20	
X	23-11-2023	Langutan	Mekanisme tanaman tipe C4, CAM dan Efisien tipe ² tanaman, contoh tanaman	a, e	10.30-11.20	
XI	30-11-2023	Fitohormon	Definisi senyawa fitohormon, hormon sintetik (2PT), hormon Auksin, Gibberelin	a, e	09.30-10.20	
XII	30-11-2023	Langutan	Golongan hormon Sitokinin, Asam Absisat dan Etilene, Aplikasi hormon ke tanaman	a, e	10.30-11.20	

XIII	07-12-2023	Respirasi	Faktor yang mempengaruhi respirasi, Respirasi aerob anaerob	a, e	10.30 - 11.20	
XIV	14-12-2023	Langutan	Peran dari senyawa ² yang dihasilkan senyawa antara sebagai bahan baku senyawa lain yg dibutuhkan	a, e	10.30 - 11.20	
XV	21-12-2023	Gerak	Peran gerak bagi tanaman, jenis ² gerak berdasarkan faktor luar dan dalam yg mempengaruhi	a, e	10.30 - 11.20	
XVI	04-01-2024	UAS	Soal essay bersifat close book, memilih acak beberapa soal yg sudah disediakan	d	09.00-10.00	

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 2024

Mengetahui,
Direktur,

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