



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 GANJIL

Program Studi : Budidaya Tanaman Pangan
Mata Kuliah : Hidroponik dan Vertikultur
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	09-09-2024	PEMBAHUTULUAN	Kontrak Perkuliahan, materi mata kuliah, parameter	a, b,	8.15-9.05		
II	19-09-2024	LATAR BELAKANG	Dasar pemikiran munculnya budidaya secara hidroponik	a, b, c	11.00-12.00		
III	23-09-2024	SISTEM HIDROPONIK	Kelebihan dan kelemahan sistem hidroponik	a, b	8.15-9.05		
IV	30-09-2024	LANJUTAN	Sistem Irigasi Tertutup & Terbuka, Sistem Substrat tertutup dan terbuka	a, b	8.15-9.05		
V	7-10-2024	NUTRISI	Unsur yg terkandung dlm nutrisi, nutrisi AB Mix, sumber nutrisi, bentuk nutrisi	a, b	8.15-9.05		
VI	14-10-2024	SISTEM NFT DAN DFT	Definisi, kelebihan, kelemahan masing-masing sistem, penanganan	a, b	8.15-9.05		
VII	28-10-2024	SISTEM WICK DAN APUNG	Definisi, kelebihan, kelemahan masing-masing sistem, penanganan	a, b	8.15-9.05		
VIII	04-11-2024	UJIAN TENGAH SEMESTER	Sistem ujian tertutup (Close book) dengan model/tipe soal essay	d	09.00-10.00		

IX	11-11-2024	SISTEM IRIGASI TETES	Definisi, kelebihan, kelemahan, sistem terbuka dan sistem tertutup	a, e	08.15-09.05		
X	18-11-2024	VERTICULTURE	Pengertian, tujuan, kelebihan dan kelemahan budidaya secara vertikal	a, e	08.15-09.05		
XI	25-11-2024	LANJUTAN	Jenis ² budidaya secara vertikal	a, e	08.15-09.05		
XII	02-12-2024	VERTICAL GARDEN	Definisi garden, macam ² tipe vertikal garden, kelebihan, kelemahan	a, e	08.15-09.05		
XIII	09-12-2024	URBAN FARMING	Definisi, tujuan, kelebihan, kelemahan	a, e	08.15-09.05		
XIV	16-12-2024	DISKUSI	Permasalahan yang dihadapi pada sistem Hidroponik	e, d	08.15-09.05		
XV	23-12-2024	DISKUSI	Permasalahan yang dilakukan pada sistem hidroponik	e, d	08.15-12.05		
XVI	30-12-2024	UJIAN AKHIR SEMESTER	Ujian essay dengan jawaban uraian yang bersifat tertutup	d	08.15-12.00		

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, 2 Januari 2025

Mengetahui
Direktur

Edy Yusworo, M.P.

NIP. 196101071988121001