



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 : Hidroponik dan Vertikultur - 02
Bobot : 1 SKS
Dosen : Ir. Endah Ratnaningsih, M.P.

Pertemuan ke-	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Metode Kuliah	Jam	Para Dose
I	13-09-2023	Pendahuluan	Kontrak perkuliahan, materi kuliah, kompetensi	a	18.10-19.10	
II	20-09-2023	Latar Belakang / Sejarah	Sejarah, latar belakang, kelebihan dan kelemahan	a, e	18.10-19.10	
III	27-09-2023	Sistem Hidroponik	kelebihan, kelemahan sistem hidroponik prinsip dasar masing-masing sistem	a, e	18.10-19.10	
IV	04-10-2023	Nutrisi	Kebutuhan nutrisi tanaman, unsur hara esensial	a, c	18.10-19.10	
V	11-10-2023	Hidroponik Sistem NFT	Cara kerja, prinsip, kelebihan & kelemahan serta penanganannya	a, e	18.10-19.10	
VI	18-10-2023	Hidroponik Sistem Tetes	Cara kerja, prinsip, kelebihan & kelemahan serta penanganannya	a, e	18.10-19.10	
VII	25-10-2023	Hidroponik Sistem Wick	Cara kerja, prinsip, kelebihan & kelemahan serta penanganannya	a, e	18.10-19.10	
VIII	01-11-2023	UTS	soal essay dengan tipe soal ganjil-genap	d	18.10-19.10	
IX	08-11-2023	Hidroponik Sistem DFT	Cara kerja, prinsip, kelebihan, kelemahan, permasalahan dan penanganan	a, e	18.10-19.10	
X	15-11-2023	Hidroponik Sistem Apung	Cara kerja, prinsip, kelebihan, kelemahan, permasalahan dan penanganan	a, e	18.10-19.10	
XI	22-11-2023	Verticulture	Kelebihan dan kelemahan budidaya sec. Vertical	a, e	18.10-19.10	
XII	29-11-2023	Vertical Garden	Jenis-jenis vertical Garden dan contohnya	a, e	18.10-19.10	

XIII	06-12-2023	Vertical Garden	Beberapa pertimbangan dalam pemilihan media tanam dan tanaman	a, e	18.10-19.10	
XIV	13-12-2023	Urban Farming	Definisi, Peranan Urban Farming di masyarakat, kota	a, e	18.10-19.10	
XV	20-12-2023	Langutan	Permasalahan yang dihadapi dan penanganannya	a, e	18.10-19.10	
XVI	04-01-2024	UAS	Soal essay dengan jawaban uraian tipe soal ganjil-genap	d	18.10-19.10	

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

Mengerahi,
Direktur

Ir. Eddy Yusworo, M.P.

NIP. 196101071988121001