



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 - 01
Bobot : 1 SKS
Dosen : Ir. Endah Ratnaningsih, M.P.

Pertemuan ke-	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Metode Kuliah	Jam	P D
I	13-09-2023	Pendahuluan	Kontrak perkuliahan, materi kuliah, kompetensi	a	10.00 - 11.00	
II	20-09-2023	Latar Belakang/Sejarah	Sejarah, Latar belakang, kelebihan dan kelemahan	d	10.30 - 11.20	
III	27-09-2023	Sistem Hidroponik	Kelebihan, kelemahan sistem hidroponik (masing-masing sistem, sistem berdasar irigasi dan media tanam)	a, c	10.20 - 11.10	
IV	29-09-2023	Lanjutan	Contoh-contoh masing-masing sistem dan pengelolaannya	a, e	09.30 - 11.20	
V	03-10-2023	Nutrisi	Kebutuhan nutrisi tanaman, unsur hara esensial,	a, e	08.30 - 09.20	
VI	13-10-2023	Hidroponik Sistem NFT	Cara kerja, prinsip, kelebihan, kelemahan sistem NFT	a	10.00 - 10.50	
VII	20-10-2023	Hidroponik Sistem Tetes	Cara kerja, prinsip, kelebihan, kelemahan dan penanganannya	a	10.20 - 11.10	
VIII	02-11-2023	UTS	Soal essay sistem Ganjil dan Genap	d	10.30 - 11.30	
IX	10-11-2023	Hidroponik Sistem DFT	Cara kerja, prinsip, kelebihan, kelemahan serta penanganannya	a, e	10.20 - 11.10	
X	17-11-2023	Hidroponik Sistem Rakit	Cara kerja sistem, kelebihan, kelemahan, cara penanganannya	a, e	10.20 - 11.10	
XI	21-11-2023	Vertical culture	Prinsip, definisi, kelebihan, kelemahan budidaya secara vertical	a, e	08.30 - 09.20	
XII	24-11-2023	Vertical Garden	Jenis-jenis Garden dan contohnya	a, e	09.30 - 10.20	

XIII	24-11-2023	Vertical Garden	Beberapa pertimbangan dalam pemilihan media	a.e	10.30-11.20	R
XIV	08-12-2023	Urban Farming	Definisi, Peranan Urban Farming di masy. kota	a.e	10.30-11.20	R
XV	15-12-2023	Langutan	Permasalahan yang dihadapi dan penanganannya	a.e	10.30-11.20	R
XVI	05-01-2023	UAS	Soal Essay, memilih diantara soal yg ada, tipe ganjil-genap	a.e	09.30-10.30	R

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



Ir. Eddy Yusworo, M.P.
NIP. 196104071988121001