



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 : Pemuliaan Tanaman
Bobot : 1 SKS
Dosen : Siswanti, S.Si., M.Biotech.

Pertemuan ke-	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Metode Kuliah	Jam	Paraf Dosen	Paraf Mhs
I	18/09/2025	Konsep Dasar Pemuliaan Tanaman	Definisi, tujuan, sejarah dan perkembangan, serta pemuliaan dalam ketahanan pangan	a, c	50'	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
II	25/09/2025	Dasar Genetika dalam Pemuliaan	Konsep hereditas, alel, genotip, fenotip, dan pewarisan sifat	a, c, d	50'	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
III	02/10/2025	Sumber Variasi Genetik	Sumber plasma nutfah, variasi alami dan buatan, mutasi, rekombinasi, introduksi	a, c	50'	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
IV	09/10/2025	Contoh Sumber variasi Genetik	Presentasi mengenai contoh Penelitian Sumber variasi genetik dari jurnal	a, c, d	50'	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
V	16/10/2025	Metode Pemuliaan Tanaman	Seleksi, hibridisasi, dan pemuliaan vegetatif	a, c	50'	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
VI	23/10/2025	Teknik Persilangan dan Penyerbukan	Persilangan autogami dan allogami	a, c	50'	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
VII	30/10/2025	Uji ketahanan varietas	Uji ketahanan varietas tanaman terhadap stres biotik dan abiotik	a, c	50'	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
VIII	14/11/2025	Ujian Tengah Semester	Soal pilihan ganda dan esai		60'	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

IX	27/11/2025	uji Adaptasi varietas	uji adaptasi varietas baru di lokasi berbeda	a, c	50'	fmist	
X	04/12/2025	Pemuliaan untuk ketahanan	Pemuliaan untuk ketahanan terhadap cekaman biotik dan abiotik	a, c	50'	fmist	
XI	04/12/2025	Teknik Pemuliaan konvensional	backcross, recurrent selection, pedigree	a, c, d	50'	fmist	
XII	09/12/2025	Pemuliaan Modern dan Molekular	MAS (Marker Assisted Selection), penggunaan teknologi DNA dalam seleksi	a, c	50'	fmist	
XIII	09/12/2025	Registrasi dan Pelepasan varietas	Prosedur di Indonesia, uji nilai guna dan deskripsi varietas	a, c	50'	fmist	
XIV	18/12/2025	Contoh pemuliaan Modern	Presentasi tentang pemuliaan Modern yang bersumber pada Jurnal penelitian	a, c, d	50'	fmist	Drud
XV	08/01/2026	Etika dan Regulasi Pemuliaan Tanaman	hak perlindungan varietas tanaman, bioetika dan peraturan pemuliaan untuk pertanian berkelanjutan	a, c	50'	fmist	
XVI	19/01/2026	Ujian Akhir Semester	Soal pilihan ganda dan esai		60'	fmist	Drud

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

