



## AKADEMI PERTANIAN YOGYAKARTA (APTA)

PERGURUAN TINGGI TERAKREDITASI BAK No. 261/SK/BAN-PT/AK.Pj/PT/III/2024

PROGRAM STUDI TERAKREDITASI B No. 6155/SK/BAN-PT/AK.Pj/D3/III/2025

Jl. Palagan Tentara Pelajar Km. 8, Tegalarwas, Sariharjo, Ngaglik, Sleman, DI Yogyakarta

Telp. (0274) 869065 Fax. (0274) 869065 Email : [akademipertanian@yahoo.com](mailto:akademipertanian@yahoo.com)

### DAFTAR HADIR DOSEN PRAKTIKUM

#### TAHUN AKADEMIK 2025/2026 SEMESTER GENAP

Program Studi : Budidaya Tanaman Pangan  
Mata Kuliah : Alat dan Mesin Pertanian  
Bobot : 1 SKS  
Dosen : Muhammad Iqbal Faishal, S.T.P., M.Agr.

| Pertemuan ke- | Tanggal  | Acara Praktikum                                                            | Sub Acara Praktikum                                                                                                | Metode Praktikum | Jam  | Paraf Dosen | Paraf Mhs |
|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-------------|-----------|
| I             | 4 Maret  | Identifikasi Jenis Alsintan dan Sumber Tenaga Penggerak                    | Pengenalan berbagai jenis dan fungsi alsintan di lapangan/laboratorium                                             | c,e              | 170' |             |           |
| II            | 11 Maret | Pengoperasian Traktor Tangan dan Traktor Roda Empat                        | Pemeriksaan awal ( <i>pre-start check</i> ) sebelum pengoperasian traktor.                                         | c,e              | 170' |             |           |
| III           | 17 Maret | Pengoperasian dan Pengaturan Implemen Pengolah Tanah                       | Pemasangan dan penyetelan kedalaman kerja bajak singkal/piring ( <i>plow adjustment</i> ).                         | c,e              | 170' |             |           |
| IV            | 25 Maret | Pengoperasian Garu dan <i>Rotavator</i>                                    | Penyetelan dan pengoperasian garu ( <i>harrow</i> ) serta <i>rotary tiller/rotavator</i>                           | c,e              | 170' |             |           |
| V             | 1 April  | Pengoperasian dan Kalibrasi Mesin Penanam                                  | Identifikasi komponen mesin tanam benih ( <i>seeder</i> ) dan mesin tanam bibit padi ( <i>rice transplanter</i> ). | c,e              | 170' |             |           |
| VI            | 8 April  | Pengoperasian Alat Pemupuk dan Penyiang ( <i>Cultivator/Weeder</i> )       | Pengoperasian dan kalibrasi sebaran <i>fertilizer spreader</i> (pemupuk padat).                                    | c,e              | 170' |             |           |
| VII           | 15 April | Pengoperasian Penyiang Gulma ( <i>Power Weeder</i> ) dan <i>Cultivator</i> | Pengoperasian alat penyiang mekanis manual dan bermotor ( <i>power weeder</i> )                                    | c,e              | 170' |             |           |
| VIII          | 28 April | Ujian Tengah Semester                                                      |                                                                                                                    |                  | 60'  |             |           |

|      |         |                                                                     |                                                                                           |     |      |   |     |
|------|---------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|-----|
| IX   | 6 Mei   | Kalibrasi Alat Penyemprot ( <i>Sprayer</i> ) dan Uji Pola Semprotan | Pengenalan komponen, bongkar-pasang, dan identifikasi jenis-jenis <i>nozzle</i> .         | c,e | 170' | S | Ata |
| X    | 13 Mei  | Pengoperasian Alat Penyemprot ( <i>Knapsack Sprayer</i> )           | Bongkar-pasang komponen <i>sprayer</i> dan identifikasi jenis <i>nozzle</i> .             | c,e | 170' | S | Ata |
| XI   | 10 Mei  | Pengoperasian <i>Power Sprayer</i> / <i>Boom Sprayer</i>            | Pengoperasian <i>power sprayer</i> bermotor dan penyetelan tekanan pompa                  | c,e | 170' | S | Ata |
| XII  | 26 Mei  | Pengoperasian Drone/UAV Pertanian Presisi                           | Pengenalan sensor, sistem GPS, dan <i>remote control</i> drone                            | c,e | 170' | S | Ata |
| XIII | 3 Juni  | Pengoperasian dan Evaluasi Mesin Pemanen Kombinasi                  | Identifikasi bagian pemotong, perontok, dan pemisah pada <i>combine harvester</i>         | c,e | 170' | S | Ata |
| XIV  | 10 Juni | Pengoperasian Mesin Perontok dan Pengereng                          | Pengoperasian mesin perontok ( <i>power thresher</i> ) dan pembersih ( <i>windrower</i> ) | c,e | 170' | S | Ata |
| XV   | 24 Juni | Pengukuran Kapasitas Kerja dan Efisiensi Lapangan                   | Pengambilan data waktu efektif, waktu belok, dan hambatan operasional di lapangan         | c,e | 170' | S | Ata |
| XVI  | 30 Juni | Ujian Akhir Semester                                                |                                                                                           |     | 60'  | S | Ata |

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

