



## Kontrak Kuliah

Nama Dosen : Dr. Argawi Kandito, S.P., M.Sc.  
Mata Kuliah : Pengelolaan Penyakit Tumbuhan  
Program Studi : Agroteknologi  
Kelas/Angkatan : A  
Semester : Gasal  
Tahun Akademik : 2024/2025

### Capaian Pembelajaran

Mahasiswa diharapkan mampu memahami konsep dan prinsip pengelolaan penyakit tumbuhan secara terpadu. Mahasiswa juga diharapkan mampu mendiagnosis dan mengidentifikasi jenis-jenis penyakit tumbuhan yang umum ditemukan, serta menerapkan teknik-teknik pengendalian penyakit tumbuhan yang efektif dan ramah lingkungan. Selain itu, mahasiswa diharapkan mampu menganalisis dan mengevaluasi strategi pengelolaan penyakit tumbuhan. Dalam hal softskills, mahasiswa akan mengembangkan kemampuan berpikir kritis dan analitis dalam memecahkan masalah penyakit tumbuhan, kemampuan bekerja dalam tim untuk mengelola penyakit tumbuhan secara terpadu, dan kemampuan berkomunikasi secara efektif dengan petani dan pihak terkait.

### Bahan Kajian

Materi yang akan dipelajari dalam mata kuliah ini meliputi konsep dan prinsip pengelolaan penyakit tumbuhan, jenis-jenis penyakit tumbuhan dan gejala yang ditimbulkan, pola sebaran penyakit tumbuhan, teknologi pengendalian penyakit tumbuhan (kultur teknis, fisik, hayati, kimiawi), pengelolaan penyakit tumbuhan terpadu dalam kerangka PHT, serta peran karantina dalam pengelolaan penyakit.

### Ketentuan

- Mahasiswa wajib mengikuti semua kegiatan perkuliahan yang telah ditentukan.
- Mahasiswa wajib mengikuti quiz, praktikum, dan UAS
- Mahasiswa wajib mengumpulkan tugas tepat waktu.
- Mahasiswa wajib menjaga kedisiplinan, etika, dan sopan santun selama perkuliahan.

### Penilaian

No	Uraian	Bobot (%)
1.	Quiz	15
2.	Tugas	30
3.	Keaktifan dan kedisiplinan	15
4.	UAS	40

Yogyakarta, September 2024

Ketua Program Studi

Dharend Lingga Wibisana, M.Si

Dosen Pengampu

Dr. Argawi Kandito, M.Sc

Mahasiswa



**Universitas PGRI Yogyakarta**

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

Program Studi : AGROTEKNOLOGI  
Tahun Akademik : 2024/2025  
Semester : GASAL  
Dosen : AGRO\_TEAM [0900000021]

Kode Matakuliah : PKM21123  
Matakuliah : PENGELOLAAN PENYAKIT TANAMAN  
Bobot : 3 SKS  
Kelas : A

Semester :  
Hari :  
Pukul : 00:00 s.d. 00:00  
Ruang :

**DAFTAR HADIR KULIAH**

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BI/JP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
1	23122100002	FADHILAH SYAHRONI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
2	23122100003	THUBA NASRUL HUDA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14	93
3	23122100007	A'ISY HADA SABILAA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
4	23122100006	MIFTHAFUL JANNAH		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
5	23122100006	INDRASWARA LINTANG MUKTI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13	86
6	23122100011	MUHAMMAD FATHAN AL GHIFFARI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
7	23122100012	SAYYID NURALIF		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14	93
8	23122100013	ERNI TRI YULITA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
9	23122100014	ATRI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
10	23122100015	ERWIN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	60
11	23122100017	NAUFAL RAMADHAN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13	86
12	23122100018	NURROHTUL A'INI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14	93
13	23122100020	MUHAMMAD DZULOORNAIN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	11	72
14	23122100021	FAHRIZAL HAFIFI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
15	23122100022	SATRIO BOWO YUDHianto		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13	86
16	23122100023	HAFIS PUTRA NUGRAHA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
17	23122100024	RISKA MELI SAPUTRI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
18	23122100025	ABID HADI TAMAM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
19	23122100026	FADINGGA ADI PRATAMA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100
20	23122100027	SYIFA' HIDAYATI NUR RAMADHANI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15	100





**PRESENSI DOSEN MENGAJAR**

TA. 2024/2025 Sem. GASAL

Program Studi : AGROTEKNOLOGI  
 Matakuliah : PENGELOLAAN PENYAKIT TANAMAN [PKM21123]  
 Bobot : 3 SKS  
 Dosen : AGRO\_TEAM [0900000021]

Kelas : A  
 Hari :  
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00  
 Ruang :

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	9/2024 Sept	Pengenalan Konsep Penyakit Tumbuhan	Pengenalan Konsep Penyakit Tumbuhan dan Dasar PHT	18	[Signature]
II	23/2024 Sept	Gejala dan Tanda Penyakit	Gejala dan Tanda Penyakit tumbuhan.	20	[Signature]
III	02/2024 Oket	PHT	Aspek - Tujuan - Komponen PHT	20	[Signature]
IV	07/2024 Oket	Pengamatan Rutin	Pola sebaran penyakit	20	[Signature]
V	14/2024 Oket	Presentasi Tugas	kelompok 1 - 3	19	[Signature]
VI	21/2024 Oket	Presentasi Tugas	kelompok 4 - 6	21	[Signature]
VII	28/2024 Oket	Patogen	Penyakit Akibat Jamur	18	[Signature]
VIII	04/2024 Nov	Praktikum	Doris dan Kontribusi	22	[Signature]
IX	11/2024 Nov	Praktikum	Aplikasi Fungisida pada Benih	18	[Signature]
X	18/2024 Nov	Praktikum	Identifikasi Jamur Patogen	19	[Signature]
XI	25/2024 Nov	Patogen	Penyakit akibat Patogen Prokariot	21	[Signature]
XII	2/2024 Des	Patogen	Penyakit akibat Virus	23	[Signature]
XIII	9/2024 Des	Teknologi Pengabdian	Teknologi dalam Pengelolaan Penyakit Tumbuhan	23	[Signature]
XIV	16/2024 Des	Kelompokan	Kelompokan dalam Kapas Pengelolaan Penyakit	23	[Signature]
XV	13/2024 Des	Presentasi Akhir	Presentasi Praktikum Acara 1 Kumparan Lapangan	23	[Signature]



Universitas PGRI Yogyakarta

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

**NASKAH PEKERJAAN UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL**  
**TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

Program Studi : AGROTEKNOLOGI -- S1  
Matakuliah : PENGELOLAAN PENYAKIT TANAMAN  
Kode MK : PKM21123  
Kelas : A  
Dosen Penguji : AGRO\_TEAM,  
Sifat Ujian : Terutup  
Hari : Selasa  
Tanggal : 31-12-2024  
Waktu : 00:00 - 00:00  
Tempat : 3A  
Jml Naskah Pekerjaan : 23 ( Dua puluh tiga )

Yogyakarta, 31 Des 2024

Penyelenggara,

( Dhanend Longga W, M.Si )



BERITA ACARA PELAKSANAAN UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL  
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Pada hari ini Selasa, tanggal 31-12-2024 telah dilaksanakan ujian akhir semester gasal tahun akademik 2024/2025 :

Program Studi : AGROTEKNOLOGI – S1  
 Matakuliah yang diajukan : PENGELOLAAN PENYAKIT TANAMAN  
 Kode MK : PKM21123  
 Kelas : A  
 Dosen Penguji : AGRO\_TEAM.  
 Sifat Ujian : Tertutup  
 Waktu Pelaksanaan : 00.00 - 00.00  
 Bertempat di ruang :  
 Jumlah peserta : 23 ( Dua puluh tiga )  
 Jumlah peserta hadir : 23 ( Dua puluh tiga )  
 Jumlah peserta tidak hadir : - ( - )  
 Jumlah naskah pekerjaan : 23 ( Dua puluh tiga )  
 Catatan Penting : \_\_\_\_\_

Berita acara ini dibuat sebagai dokumen pelaksanaan ujian akhir semester gasal.

Pengawas

1. Rugh Bintang Pamungkas, M.P. ( \_\_\_\_\_ )
2. Sri Harmini, M.Sc. ( \_\_\_\_\_ )
3. ( \_\_\_\_\_ )
4. ( \_\_\_\_\_ )

Yogyakarta, 31-12-2024

Penyelenggara,

Dhorend Ungga W, M.Si



BERITA ACARA PELAKSANAAN UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL  
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Pada hari ini Selasa, tanggal 31-12-2024 telah dilaksanakan ujian akhir semester gasal tahun akademik 2024/2025 :

Program Studi : AGROTEKNOLOGI – S1  
 Matakuliah yang diajukan : PENGELOLAAN PENYAKIT TANAMAN  
 Kode MK : PKM21123  
 Kelas : A  
 Dosen Penguji : AGRO\_TEAM.  
 Sifat Ujian : Tertutup  
 Waktu Pelaksanaan : 00.00 - 00.00  
 Bertempat di ruang :  
 Jumlah peserta : 23 ( Dua puluh tiga )  
 Jumlah peserta hadir : 23 ( Dua puluh tiga )  
 Jumlah peserta tidak hadir : - ( - )  
 Jumlah naskah pekerjaan : 23 ( Dua puluh tiga )  
 Catatan Penting : \_\_\_\_\_

Berita acara ini dibuat sebagai dokumen pelaksanaan ujian akhir semester gasal.

Pengawas

1. Rugh Bintang Pamungkas, M.P. ( \_\_\_\_\_ )
2. Sri Harmini, M.Sc. ( \_\_\_\_\_ )
3. ( \_\_\_\_\_ )
4. ( \_\_\_\_\_ )

Yogyakarta, 31-12-2024

Penyelenggara,

Dhorend Ungga W, M.Si



UJIAN AKHIR SEMESTER TA. 2024/2025  
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

---

Mata Kuliah	: Pengelolaan Penyakit Tanaman
Prodi	: Agroteknologi
Hari, Tanggal	: Selasa, 31 Desember 2024
Waktu	: 13.00 – 14.30 ( 90 menit )
Penguji	: Dr. Argawi Kandito, S.P., M.Sc.
Sifat	: <i>Close Book</i>

---

**Jawablah dengan singkat**

1. Apa yang dimaksud dengan penyakit tumbuhan?
2. Jelaskan apa yang dimaksud dengan gejala? Beri contohnya.
3. Dalam menentukan jenis patogen yang menginfeksi suatu tanaman, diperlukan adanya pengamatan lapangan untuk mengetahui tipe sebaran. Jelaskan dan beri contoh mengenai sebaran penyakit secara mengelompok (*aggregated distribution*).
4. Berdasarkan analisis saudara, apakah pola sebaran penyakit tumbuhan dapat berubah? Jelaskan disertai contoh penyakitnya.
5. Jamur *Peronosclerospora maydis* penyebab penyakit bulai jagung dapat tertular melalui biji (*seed-borne*). Menurut saudara, bagaimana cara pengendaliannya?
6. Penyakit keriting kuning cabai disebabkan oleh virus yang ditularkan oleh *Bemisia tabaci*. Sebutkan beberapa opsi pengendalian yang mungkin dilakukan untuk mengatasi penyakit tersebut.
7. Identifikasi patogen dapat dilakukan dengan Postulat Koch. Jelaskan apa yang dimaksud dengan Postulat Koch dalam identifikasi patogen tumbuhan
8. Seorang petani hendak mengendalikan penyakit bercak daun *Alternaria* pada tomat, menggunakan fungisida berbahan aktif propineb. Konsentrasi anjuran adalah 2ml/L, dengan volume semprot 800L/ha. Hitunglah kebutuhan fungisida yang diperlukan untuk menyemprot 4 hektar lahan.
9. Dalam kerangka PHT, dikenal istilah Aras Ekonomi (AE) dan Aras Luka Ekonomi (ALE) yang menjadi patokan dilakukannya usaha pengendalian. Apa yang dimaksud dengan kedua hal tersebut dalam kaitannya dengan pengendalian penyakit.
10. Apa yang saudara ketahui mengenai *Pest Free Area* (PFA) dan *Area of Low Pest Prevalence* (ALPP)? Mengapa area tersebut penting dalam kaitannya dengan kekarantinaan?

SELAMAT MENGERJAKAN, SEMOGA SUKSES



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Program Studi : AGROTEKNOLOGI -- S1
Matakuliah : PENGELOLAAN PENYAKIT TANAMAN
Kode MK : PKM21123
Dosen : AGRO\_TEAM,

Kelas : A
Ruang :
Hari/Tanggal : Selasa, 31-12-2024
Waktu : 00:00 - 00:00

Table with 6 columns: No, NPM, Nama Mahasiswa, B/U/P, Tanda Tangan, Nilai. Contains 23 rows of student data with handwritten signatures and grades.

Pengawas

- 1. Puguh Bintang P, M.P
2. Sri Harmini, S.T.P, M.Sc
3.
4.

Yogyakarta, 31-12-2024

AGRO\_TEAM