



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 : 2025/2026

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 2025
Dosen Pengampu

Ketua Program Studi

Mahasiswa

Dharend Lingga Wibisana, M.Si

Dr. Argawi Kandito, M.Sc

M. Hidayatulloh



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

DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : AGROTEKNOLOGI
Tahun Akademik : 2023/2026
Semester : GASAL
Dosen : AGRO_TEAM (090000021)

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

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

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BUKUP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	%
1	21122100009	DEIZA																	11	
2	24122100001	ANDIN AULIGAR FAIZ ALFAZ																	15	
3	24122100002	Dita Winanti																	15	
4	24122100003	Sinta Eyu ramadhani																	15	
5	24122100005	Ihsan Nur Fauzi																	15	
6	24122100006	Fauzi Gibran																	15	
7	24122100007	Risa Kuria																	15	
8	24122100008	Bayu Anyanah																	15	
9	24122100009	Nabilla Nurcahyani Tampubolon																	15	
10	24122100010	Alncmed Duta Pangestu																	15	
11	24122100011	Luna Novitih																	15	
12	24122100013	Aisyah Nurul Lailiah																	14	
13	24122100014	Dwi Wahyuningrum																	15	
14	24122100015	Miftakul Nur Khasanah																	15	
15	24122100016	Aunila Indah Purnama Zahra																	15	
16	24122100018	Triela Tusfaji																	15	
17	24122100019	MUHAMMAD HIDAYATULLOH NUR ROMDHONI																	15	
18	24122100020	Gibran Haidaryahya																	15	
19	24122100021	Rahmadhania Khoirul Ummah																	15	
20	24122100022	YULIANA RENITA SARI																	15	



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

DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : AGROTEKNOLOGI
Tahun Akademik : 2025/2026
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 :

No	NIP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BUKIP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	%
21	24122100023	Deriz Mitrabul Firdaus		45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	15	
22	24122100025	Haftiz arachman		50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	15	



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2025/2026 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	6/9	Pengenalan Basip	Konsep Segitiga Penyakit	22	Ah
II	15/9	Gejala dan Tanda	Gejala dan Tanda	22	Ah
III	22/9	PHT	Konsep dan Unsur PHT, Asas ekonomi, Asas lain	22	Ah
IV	6/10	Macam Patogen	Patogen obligat, non obligat, Merakasi mang-patogen	22	Ah
V	13/10	Patogen Jamur	Patogen dan Penyakit akibat Jamur	22	Ah
VI	20/10	Patogen Bakteri	Patogen dan Penyakit akibat Bakteri	22	Ah
VII	27/10	Patogen Virus	Patogen dan Penyakit akibat virus	22	Ah
VIII	3/11	Pola Sebaran	Macam pola sebaran, penganalisaan m.situ	22	Ah
IX	10/11	Regulat Koch	Dasar diagnosis ex situ	22	Ah
X	17/11	Pemeriksaan	Pemeriksaan karantina dalam pengelolaan penyakit	22	Ah
XI	24/11	Praktikum Pengaruh	Dasar, konsentrasi, volume, suhu, formulasi, Mott	21	Ah
XII	1/12	Praktikum Perawatan Media	Jenis media kultur, Sterilisasi, Plating	21	Ah
XIII	8/12	Praktikum Isolasi Bakteri	Percobaan Isolasi Bakteri BLB dari padi bergejala	21	Ah
XIV	15/12	Praktikum Perawatan	Pemeriksaan Botol	21	Ah
XV	13/12	Orskusi	Orskusi dan Quiz	20	Ah



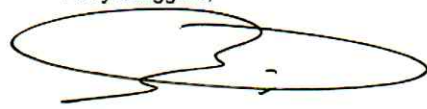
**NASKAH PEKERJAAN UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2025/2026**

Program Studi : AGROTEKNOLOGI – S1
Matakuliah : PENGELOLAAN PENYAKIT TANAMAN
Kode MK : PKM21123
Kelas : A
Dosen Penguji : AGRO_TEAM,
Sifat Ujian : open book

Hari : Senin
Tanggal : 29-12-2025
Waktu : 13:00 - 14:30
Tempat : 3A
Jml Naskah Pekerjaan : _____ (_____)

Yogyakarta, 29 Desember 2025

Penyelenggara,


(Dharendra Lingga W.M.S.)



**BERITA ACARA PELAKSANAAN UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2025/2026**

Pada hari ini Senin, tanggal 29-12-2025 telah dilaksanakan ujian akhir semester gasal tahun akademik 2025/2026 :

Program Studi : AGROTEKNOLOGI – S1
Matakuliah yang diajukan : PENGELOLAAN PENYAKIT TANAMAN
Kode MK : PKM21123
Kelas : A
Dosen Penguji : AGRO_TEAM,
Sifat Ujian : open book
Waktu Pelaksanaan : 13:00 - 14:30
Bertempat di ruang : 3A
Jumlah peserta : 22 (dua puluh dua)
Jumlah peserta hadir : _____ (_____)
Jumlah peserta tidak hadir : _____ (_____)
Jumlah naskah pekerjaan : _____ (_____)
Catatan Penting : _____

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

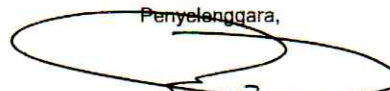
Pengawas

1. Puguh Bintang Pamungkas, M.P
2. Cerry Reggiani Catrini, S. Si
- 3.
- 4.

()
()
(_____)
(_____)

Yogyakarta, 29-12-2025

Penyelenggara,


(Dharendra Lingga W.M.S.)



**PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2025/2026**

Program Studi : AGROTEKNOLOGI – S1
Matakuliah : PENGELOLAAN PENYAKIT TANAMAN
Kode MK : PKM21123
Dosen : AGRO_TEAM,

Kelas : A
Ruang : 3A
Hari/Tanggal : Senin, 29-12-2025
Waktu : 13:00 - 14:30

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
1	21122100009	DELZA	U		A-
2	24122100001	ANDIN AULIGAR FAIZ ALFAZ	B		A
3	24122100002	Dita winanti	B		A
4	24122100003	Silvia ayu ramadhani	B		A-
5	24122100005	Ihsan Nur Fauzi	B		A
6	24122100006	Fauzi Gibran	B		A
7	24122100007	Risa Kurnia	B		A-
8	24122100008	Bayu Anryansah	B		B
9	24122100009	Natallia Nurcahyani Tampubolon	B		A-
10	24122100010	Ahcmad Duta Pangestu	B		B
11	24122100011	Luna Novitri	B		A
12	24122100013	Aisyah Nurul Latifah	B		A
13	24122100014	Dwi Wahyuningrum	B		A
14	24122100015	Miftakhul Nur Khasanah	B		A
15	24122100016	Aunia Indah Pumama Zahra	B		A
16	24122100018	Triela Tufajri	B		A
17	24122100019	MUHAMMAD HIDAYATULLOH NUR ROMDHONI	B		A
18	24122100020	Gibran Heidaryahya	B		A
19	24122100021	Rahmadhania Khoirul Ummah	B		A
20	24122100022	YULIANA RENITA SARI	B		A
21	24122100023	Deriz Miftahul Firdaus	B		A
22	24122100025	Hafizh arachman	B		A

Pengawas

1. Puguh Bintang Pamungkas, M.P

2. Cerry Reggiani Catrri, S.Si

3.

4.

()
()
(
(

Yogyakarta, 29-12-2025


AGRO_TEAM,



UJIAN AKHIR SEMESTER TA. 2025/2026
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Mata Kuliah	: Pengelolaan Penyakit Tumbuhan
Prodi	: Agroteknologi
Hari, Tanggal	: Senin, 29 Desember 2025
Waktu	: 90 menit
Penguji	: Dr. Argawi Kandito, S.P., M.Sc.
Sifat	: <i>Open Book</i>

Jawablah dengan singkat

1. Apa yang dimaksud dengan penyakit tumbuhan? Jelaskan menurut konsep segitiga penyakit.
2. Jelaskan apa yang dimaksud dengan gejala? Beri contoh gejala, nama penyakit, dan patogen penyebabnya.
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, namun Postulat Koch tidak selalu bisa ditegakkan. Jelaskan pada kasus penyakit yang seperti apa Postulat Koch tidak dapat digunakan?
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