



# UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808

E-mail : [info@upy.ac.id](mailto:info@upy.ac.id)

<http://www.upy.ac.id>

## PETIKAN

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA  
Nomor : 188/SK/REKTOR-UPY/IX/2024

Tentang

PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL  
TAHUN AKADEMIK 2024/2025 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA  
REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Menimbang : dst.  
Mengingat : dst.  
Memperhatikan: dst.

## MEMUTUSKAN

Menetapkan : PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2024/2025  
DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

- Pertama : Mengangkat Saudara yang namanya tersebut pada lajur 2 Lampiran keputusan ini sebagai Dosen Pengampu Mata Kuliah pada Semester Gasal Tahun Akademik 2024/2025.
- Kedua : Menugaskan kepada para Dosen Pengampu Mata Kuliah dimaksud untuk melaksanakan pembelajaran matakuliah sebagaimana tercantum pada lajur 3 lampiran keputusan ini dengan sebaik-baiknya dan kepada yang bersangkutan diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku di UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya akan ditinjau kembali apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

PETIKAN Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Yogyakarta  
Pada tanggal : 01 September 2024  
Rektor,

ttd

Dr. Ir. Paiman, M.P  
NIS. 19650916 199503 1 003



Untuk Petikan yang sah  
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Ahmad Riyadi, S.Si, M.Kom  
NIS. 19670214 199812 1 006

Tembusan disampaikan kepada :

1. Para Wakil Rektor
2. Para Dekan
3. Para Ketua Program Sarjana
4. Para Ketua Program Magister

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta  
 Nomor : 189/SK/REKTOR-UPY/IX/2024  
 Tanggal : 01 September 2024

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 6						
7	Puguh Bintang Pamungkas, M.P. 0528109301	Pemuliaan Tanaman Landscape Pergolahan Hasil Pertanian (MBKMMKp) Kultur Jaringan (MBKMMKp)	PKM21133 PKM21157 PKM21149 PKM21151	4 3 3 3	V / A V / A VII / A VII / A	Program Sarjana Agroteknologi Program Sarjana Agroteknologi Program Sarjana Agroteknologi Program Sarjana Agroteknologi
8 Dst.						

Untuk Petikan yang sah:

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



Rektor

ftd

Dr. Ir. Paiman, M.P  
 NIS. 19650916 199503 1 003



## KONTRAK KULIAH

Nama Dosen : Puguh Bintang Pamungkas, S.P., M.P  
Matakuliah : Kultur Jaringan  
Program Studi : Agroteknologi  
Kelas/Angkatan : A  
Semester : VII  
Tahun Akademik : 2024.1

### Capaian Pembelajaran/Learning Outcome:

Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa mampu memahami, mengerti serta dapat menjelaskan tentang pengertian dan sejarah kultur jaringan serta prinsip dasar dan aplikasinya untuk perbanyakan tanaman secara in vitro. Selain itu mahasiswa mampu mengidentifikasi dan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan kultur jaringan.

### Softskills:

Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa diharapkan dapat mengetahui tentang pengertian, sejarah, prinsip dasar, teknik dan cara aplikasi kultur jaringan dalam pertanian. Selain itu mahasiswa juga dapat melakukan teknik sterilisasi, pembuatan media kultur serta mengidentifikasi dan menganalisis keberhasilan maupun kegagalan kultur jaringan.

### Bahan Kajian:

Pengertian; sejarah; teknik dan aplikasi; pembuatan media kultur; sterilisasi alat, bahan dan media; kultur meristem dan kalus.

### Ketentuan:

1. Perkuliahan dilakukan secara luring maupun daring.
2. Platform perkuliahan (WA Group, E-learning, Zoom, Google Meet, Google Classroom).
3. Dalam perkuliahan dan konsultasi dilakukan dengan sopan dan menghargai.
4. Mahasiswa wajib mengikuti Ujian Praktikum & Ujian Tertulis (UAS).

### Penilaian:

No	Uraian	Bobot
1	Pengertian, prinsip dasar dan aplikasi kultur jaringan	10 %
2	Teknik dasar dan sterilisasi	10 %
3	Eksplan	10 %
4	Identifikasi dan Analisa kultur	10 %
5	Aplikasi, Optimasi dan Pengembangan kultur jaringan	25 %
6	Quiz	10 %
7	Ujian Tertulis (UAS)	15 %
8	Pertisipasi	10 %

Kaprodi Agroteknologi,

Dharend Lingga W, S.P., M.Si

Yogyakarta, Agustus 2024  
Dosen Pengampu,

Puguh Bintang P, S.P., M.P

Ketua Kelas,

NURRIZKI RAKASWI



**Universitas PGRI Yogyakarta**

Jl. PGRI 1 Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0271-3768108, 373198 Fax. 0274-3768008

**DAFTAR HADIR KULIAH**

Program Studi : AGROTEKNOLOGI  
 Tahun Akademik : 2024/2025  
 Semester : GASAL  
 Dosen : PUGUH BINTANG PAMUNGKAS [0628109301]

Kode Mata Kuliah : PKM21161  
 Mata Kuliah : KULTUR JARINGAN  
 Bobot : 3 SKS  
 Kelas : A

Semester :  
 Hari :  
 Pukul : 00:30 s.d. 00:00  
 Ruang :

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BUWP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
1	21122100001	NURRIKHA RAHASIA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	14	
2	21122100011	LISA NURUL AISYAH		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	
3	21122100014	SITI NUR AZIZAH		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	
4	21122100015	ENDANG SRIWATI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	
5	21122100021	ANGGA SURYA PUTRA		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	14	
6	21122100024	BEFINI NUR CAHYO		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	14	
7	21122100025	WAHYU TRI WIBOWO		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	
8	21122100027	PUTRI WIDYANINGSIH		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	
9	21122100029	ARIFAN DAMAR KUNCORO		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	
10	21122100030	SAYEKTI SEKAR MAYANG KINANTHI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	
11	21122100033	RAHMAT NOOR FEBRIANTO		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	
12	21122100035	GINA NILMA SARI		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	15	



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2024/2025 Sem. GASAL

Program Studi : AGROTEKNOLOGI  
Matakuliah : KULTUR JARINGAN [PKM21151]  
Bobot : 3 SKS  
Dosen : PUGUH BINTANG PAMUNGKAS [0528109301]

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

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	25/9	Kultur Jaringan 1	• Kontrak kuliah, • Penjelasan PPS + pengantar praktikum, • Sebaran kultur,	12	
II	25/9	Kultur Jaringan 2	• Jenis media kultur, • Pembuatan media kultur, • Komposisi bahan media kultur,	12	
III	25/9		• Konsep dasar kultur, • Prinsip dasar kultur,	12	
IV	2/10	Kultur Jaringan 3	• Mikropopulasi, • Sifat totipotensi sel.	11	
V	9/10	Kultur Jaringan 4	• Organogenesis & Embriogenesis, • Kultur meristem & pucuk.	12	
VI	16/10		• Kultur meristem & pucuk, • Organogenesis & Embriogenesis.	11	
VII	23/10		Quiz	11	
VIII	30/10	Kultur Jaringan 5	• Aklimatisasi, • Tahapan & resiko aklimatisasi.	12	
IX	6/11	Kultur Jaringan 6	• Faktor keberhasilan & kegagalan kultur.	12	
X	13/11	Kultur Jaringan 7	• Strategi kultur jaringan, • Fenomena umum kultur jaringan.	12	
XI	20/11		• Fenomena umum kultur jaringan.	12	
XII	27/11	Kultur Jaringan 8	• Bioetika	12	
XIII	4/12		Quiz	12	
XIV	11/12	Kultur Jaringan 9	• Aplikasi kultur jaringan, • Review paper.	12	
XV	18/12		• Aplikasi kultur jaringan, • Review paper.	12	



Universitas PGRI Yogyakarta

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

**PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL  
TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

Program Studi : AGROTEKNOLOGI -- S1

Matakuliah : KULTUR JARINGAN

Kode MK : PKM21151

Dosen : PUGUH BINTANG PAMUNGKAS, M.P

Kelas : A

Ruang : 3B

Hari/Tanggal : Jumat, 03-01-2025

Waktu : 08:00 - 09:30

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
1	21122100001	NURRIZKI RAKASIWI	B		A
2	21122100011	LISA NURUL AISYAH	B		A
3	21122100014	SITI NUR AZIZAH	B		A
4	21122100015	ENDANG SRIWATI	B		B
5	21122100021	ANGGA SURYA PUTRA	B		B
6	21122100024	BEFINI NUR CAHYO	B		B
7	21122100025	WAHYU TRI WIBOWO	B		A
8	21122100027	PUTRI WIDYANINGSIH	B		A
9	21122100029	ARIFAN DAMAR KUNCORO	B		A
10	21122100030	SAYEKTI SEKAR MAYANG KINANTHI	B		A
11	21122100033	RAHMAT NOOR FEBRIANTO	B		A
12	21122100035	GINA NILMA SARI	B		A

Pengawas

Yogyakarta, 03-01-2025

1. Dewi Amrih, S.T.P., M.Sc

()

2. Dr. Ir. Nur Azizah UH, M.Sc.

()

3.

(\_\_\_\_\_)

4.

(\_\_\_\_\_)

PUGUH BINTANG PAMUNGKAS, M.P



**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 : KULTUR JARINGAN  
Kode MK : PKM21151  
Kelas : A  
Dosen Penguji : PUGUH BINTANG PAMUNGKAS, M.P  
Sifat Ujian : Terbuka

Hari : Jumat  
Tanggal : 03-01-2025  
Waktu : 08:00 - 09:30  
Tempat : 3B  
Jml Naskah Pekerjaan : \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

Yogyakarta, 3 Januari 2025

Penyelenggara,

( \_\_\_\_\_ )



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

Pada hari ini Jumat, tanggal 03-01-2025 telah dilaksanakan ujian akhir semester gasal tahun akademik 2024/2025 :

Program Studi : AGROTEKNOLOGI -- S1  
 Matakuliah yang diajukan : KULTUR JARINGAN  
 Kode MK : PKM21151  
 Kelas : A  
 Dosen Penguji : PUGUH BINTANG PAMUNGKAS, M.P  
 Sifat Ujian : Terbuka  
 Waktu Pelaksanaan : 08:00 - 09:30  
 Bertempat di ruang : 3B  
 Jumlah peserta : 12 ( Dua belas )  
 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. Dwi Amrih, S.T.P., M.Sc. (  )
2. Dr. Ir. Nur Azizah UH, M.Sc. (  )
3. ( \_\_\_\_\_ )
4. ( \_\_\_\_\_ )

Yogyakarta, 03-01-2025

Penyelenggara,





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

Pada hari ini Jumat, tanggal 03-01-2025 telah dilaksanakan ujian akhir semester gasal tahun akademik 2024/2025 :

Program Studi : AGROTEKNOLOGI -- S1  
 Matakuliah yang diajukan : KULTUR JARINGAN  
 Kode MK : PKM21151  
 Kelas : A  
 Dosen Penguji : PUGUH BINTANG PAMUNGKAS, M.P  
 Sifat Ujian : Terbuka  
 Waktu Pelaksanaan : 08:00 - 09:30  
 Bertempat di ruang : 3B  
 Jumlah peserta : 12 ( Dua belas )  
 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. Dwi Amrih, S.T.P., M.Sc. (  )
2. Dr. Ir. Nur Azizah UH, M.Sc. (  )
3. ( \_\_\_\_\_ )
4. ( \_\_\_\_\_ )

Yogyakarta, 03-01-2025

Penyelenggara,

