



# 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

**P E T I K A N**  
**KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
Nomor : 027-2/SK/REKTOR-UPY/III/2023

Tentang

**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP**  
**TAHUN AKADEMIK 2022/2023 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA  
REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

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

**M E M U T U S K A N**

Menetapkan : PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

- Pertama : Mengangkat Saudara yang namanya tersebut pada lajur 2 Lampiran keputusan ini sebagai Dosen Pengampu Mata Kuliah pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023.
- 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 Maret 2023

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. 19690214 199812 1 006

Tembusan disampaikan kepada :

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

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta  
Nomor : 027.2/SK/REKTOR-UPY/III/2023  
Tanggal : 01 Maret 2023

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 4						
5	Puguh Bintang Pamungkas, M.P. 0528109301	Agroforestri Pertanian Perkotaan Bioteknologi Pertanian	PKM21228 PKM21231 P21281	4 4 4	IV/A IV/A VII/A	Program Sarjana Agroteknologi Program Sarjana Agroteknologi Program Sarjana Agroteknologi
6 Dst.						

Untuk Petikan yang sah:

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom  
NIS. 19690214 199812 1 006

Rektor

td

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



## KONTRAK KULIAH

Nama Dosen : Puguh Bintang Pamungkas, S.P., M.P  
Matakuliah : Bioteknologi Pertanian  
Program Studi : Agroteknologi  
Kelas/Angkatan : A  
Semester : VI  
Tahun Akademik : 2022.2

### Capaian Pembelajaran/Learning Outcome:

Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa memahami konsep yang mendasari tentang bioteknologi pertanian, memahami tentang proses bioteknologi, kultur jaringan, transfer genetic terutama di bidang pertanian, kehutanan maupun lingkungan

### Softskills:

Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa diharapkan dapat mengetahui tentang pengertian dan sejarah bioteknologi, macam bioteknologi, konsep-konsep dasar, materi genetic yang diperlukan, hingga proses transformasi genetic, etika dalam bioteknologi dan manfaat bioteknologi di bidang pertanian/kehutanan maupun lingkungan

### BahanKajian:

Pengertian dan prinsip dasar bioteknologi, konsep dasar bioteknologi, materi genetik, DNA rekombinan, transformasi genetik, kultur jaringan, mutasi tanaman, bioteknologi di bidang makanan/minuman, industri, kehutanan/pertanian/lingkungan, sumber daya genetik, serta etika bioteknologi

### Ketentuan:

1. Perkuliahan dilakukan secara daring dan luring.
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	Prinsip dan konsep dasar bioteknologi	5 %
2	Sel dan materi genetiknya	5 %
3	DNA rekombinan dan mutasi	10 %
4	Transformasi genetik	5 %
5	Kultur jaringan	10 %
6	Sumber daya genetik	5 %
7	Etika bioteknologi	5 %
8	Praktikum	20 %
9	Ujian Praktikum	10 %
10	Ujian Tertulis (UAS)	15 %
11	Pertisipasi	10 %

Kaprodi Agroteknologi,

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

Dosen Pengampu,

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

Yogyakarta, Februari 2023  
Ketua Kelas,



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2022/2023 Sem. GENAP

Program Studi : AGROTEKNOLOGI  
 Matakuliah : BIOTEKNOLOGI PERTANIAN [P21281]  
 Bobot : 4 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	6/3	Kontrak Kuliah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- penyampaian RPS.</li> <li>- penyampaian asistensi praktikum.</li> <li>- materi pendahuluan.</li> </ul>	19	
II	13/3	Biotek 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sejarah bioteknologi secara umum.</li> <li>- bioteknologi pertanian.</li> <li>- klasifikasi bioteknologi.</li> </ul>	27	
III	20/3	Biotek 2-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bioteknologi sederhana.</li> <li>- sifat, fungsi, kegunaan.</li> <li>- contoh penggunaan bioteknologi sederhana.</li> </ul>	26	
IV	27/3	Biotek 2-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bioteknologi modern.</li> <li>- sifat, fungsi, kegunaan.</li> <li>- contoh penggunaan bioteknologi modern.</li> </ul>	27	
V	3/4	Biotek 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sel eukariotik &amp; prokariotik.</li> <li>- organel sel.</li> <li>- praktikum 1.</li> </ul>	26	
VI	10/4	Biotek 5-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- materi genetik (DNA + RNA)</li> <li>- bentuk, fungsi DNA</li> <li>- nukleotida, nukleotida, polinukleotida</li> </ul>	27	
VII	17/4	Biotek 5-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- komplementar DNA.</li> <li>- bentuk, fungsi RNA.</li> <li>- transkripsi, translasi &amp; protein.</li> </ul>	26	
VIII	24/4	Biotek 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kultur jaringan</li> <li>- tahapan kultur jaringan</li> </ul>	27	
IX	8/5	Biotek 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rekayasa genetika</li> <li>- tahapan rekayasa genetika</li> <li>- enzim RE &amp; Ligase</li> </ul>	27	
X	15/5	Biotek 9	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DNA rekombinan</li> <li>- teknologi &amp; komponen</li> </ul>	25	
XI	22/5	Biotek 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PCR</li> <li>- komponen PCR</li> </ul>	27	
XII	29/5	Biotek 11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bioenergi &amp; bioprofil</li> </ul>	27	
XIII	5/6	Biotek 12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bioenergi &amp; bioprofil</li> </ul>	22	
XIV	12/6	Biotek 13	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etika bioteknologi</li> <li>- prinsip + konsep bioetika</li> </ul>	27	
XV					





**DAFTAR HADIR KULIAH**

Program Studi : AGROTEKNOLOGI  
 Tahun Akademik : 2022/2023  
 Semester : GENAP  
 Dosen : PUGUH BINTANG PAMUNGKAS [0528109301]  
 Kode Matakuliah : P21281  
 Matakuliah : BIOTEKNOLOGI PERTANIAN  
 Bobot : 4 SKS  
 Kelas : A  
 Semester : 06  
 Hari : -  
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00  
 Ruang :

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BI/UP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
21	20122100032	YULIUS TRIO DERI WIBOWO		Gy	Gy	Gy	Gy	Gy	Gy	Gy	Gy	Gy	Gy	Gy	Gy	Gy	Gy			
22	20122100034	IRMA KUMALA SARI CAHYANINGRUM		Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm			
23	20122100036	AULIA FADHILA ANGGRYANTI		Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm			
24	20122100037	NAUFAL ALWI GURITNO		Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm			
25	20122100039	CHIKA KLAUDIA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
26	20122100040	DANI MA'RUF		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
27	20122100041	ISADIN MUHAMMAD ALTHESA		i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i			
28	20122100043	KAYS ZUHDAN SAID		Ju	Ju	Ju	Ju	Ju	Ju	Ju	Ju	Ju	Ju	Ju	Ju	Ju	Ju			
29	20122100044	RIZZA RAMADHAN YUSTIAN		i	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm	Jm			



**PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

Program Studi : AGROTEKNOLOGI -- S1  
Matakuliah : BIOTEKNOLOGI PERTANIAN  
Kode MK : P21281  
Dosen : PUGUH BINTANG PAMUNGKAS, M.P

Kelas : A  
Ruang :  
Hari/Tanggal : Selasa, 04-07-2023  
Waktu : 08:30 - 10:00

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
1	20122100001	RIZKY EKA SAPUTRA	B		A-
2	20122100002	WAHYU DWI PRASETYO	B		C
3	20122100003	ALYA ANANDA SUGANDI	B		A
4	20122100005	PUTRI SEPTI ASNAINI	B		B+
5	20122100006	DINO ARI HARYONO	B		B+
6	20122100007	YASIN KHOLIK	B		B+
7	20122100010	NURUL WIDYANINGRUM	B		A
8	20122100012	ADE EFRAN YULISTIO	B		C
9	20122100013	AGUNG NUGROHO NUR DWI RIYANTO	B		B-
10	20122100015	ABDUL AZIZ	B		C
11	20122100016	META AYU SARI	B		B+
12	20122100017	MOHAMAD FANDI AKBAR	B		C
13	20122100020	FIZAM ALBADRI	B		B+
14	20122100022	INAS ATHIYAH HUSNA	B		B+
15	20122100023	ANISATUN MUNASIFAK	B		B
16	20122100024	JATMIKO AJI WIBOWO	B		C
17	20122100025	OKTAF DWI PUJI KUSWANTO	B		C
18	20122100026	NURUL VINA FITRIANI	B		B-
19	20122100027	ANIDA FARHANAH	B		B-
20	20122100029	YAKUF BUDI ATMOJO	B		A-
21	20122100030	DIMAS PRIHANTORO	B		A-
22	20122100031	ANA NURHIDAYAH	B		A-
23	20122100032	YULIUS TRIO DERI WIBOWO	B		B+
24	20122100034	IRMA KUMALA SARI CAHYANINGRUM	B		A
25	20122100036	AULIA FADHILA ANGGRYANTI	B		A-



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Program Studi : AGROTEKNOLOGI -- S1
Matakuliah : BIOTEKNOLOGI PERTANIAN
Kode MK : P21281
Dosen : PUGUH BINTANG PAMUNGKAS, M.P

Kelas : A
Ruang :
Hari/Tanggal : Selasa, 04-07-2023
Waktu : 08:30 - 10:00

Table with 6 columns: No, NPM, Nama Mahasiswa, B/U/P, Tanda Tangan, Nilai. It lists student names and their corresponding grades for the exam.

Pengawas Ichlasul Amal

Yogyakarta, 04-07-2023

C

- 1. Atika Nur Syarifah, S.T.P., M.Sc
2. Lana Santika Nadia, S.T.P., M.Sc
3.
4.

Handwritten signature of PUGUH BINTANG PAMUNGKAS, M.P

PUGUH BINTANG PAMUNGKAS, M.P





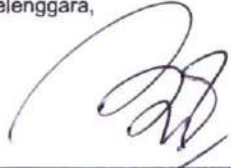
**Universitas PGRI Yogyakarta**

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

---

**NASKAH PEKERJAAN UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

Program Studi : AGROTEKNOLOGI – S1  
Matakuliah : BIOTEKNOLOGI PERTANIAN  
Kode MK : P21281  
Kelas : A  
Dosen Penguji : PUGUH BINTANG PAMUNGKAS, M.P  
Sifat Ujian : Close  
  
Hari : Selasa  
Tanggal : 04-07-2023  
Waktu : 08:30 - 10:00  
Tempat : 3A  
Jml Naskah Pekerjaan : 32 ( \_\_\_\_\_ )

Yogyakarta, 4 Juli 2023  
Penyelenggara,  
  
( \_\_\_\_\_ )



**Universitas PGRI Yogyakarta**

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

---

**BERITA ACARA PELAKSANAAN UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

Pada hari ini Selasa, tanggal 04-07-2023 telah dilaksanakan ujian akhir semester genap tahun akademik 2022/2023 :

Program Studi : AGROTEKNOLOGI -- S1  
Matakuliah yang diajarkan : BIOTEKNOLOGI PERTANIAN  
Kode MK : P21281  
Kelas : A  
Dosen Penguji : PUGUH BINTANG PAMUNGKAS, M.P  
Sifat Ujian : Close  
Waktu Pelaksanaan : 08:30 - 10:00  
Bertempat di ruang : 3A  
Jumlah peserta : 32 ( \_\_\_\_\_ )  
Jumlah peserta hadir : 32 ( \_\_\_\_\_ )  
Jumlah peserta tidak hadir : - ( \_\_\_\_\_ )  
Jumlah naskah pekerjaan : 32 ( \_\_\_\_\_ )  
Catatan Penting : \_\_\_\_\_

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

Pengawas

1. Atika Nur Syarifah, S.T.P., M.Sc ( Atika )
2. Lana Santika Nadia, S.T.P., M.Sc ( Lana )
3. ( \_\_\_\_\_ )
4. ( \_\_\_\_\_ )

Yogyakarta, 04-07-2023

Penyelenggara,

( [Signature] )