



# 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 : 039.1 /SK/REKTOR-UPY/III/2024

Tentang

**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP  
TAHUN AKADEMIK 2023/2024 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 2023/2024 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 2023/2024.

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 2024  
Rektor,

ttd

Dr. Ir. Paiman, M.P  
NIS. 19650916 199503 1 003 07

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 dan Direktur
3. Para Ketua Program Sarjana

Lampiran/Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta  
 Nomor : 089.1/SK/REKTOR-UPY/III/2024  
 Tanggal : 01 Maret 2024

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 3	C. Tri Kusumastuti, M.Sc. 0022097201	Dasar Perindungan Tanaman Hidroponik	PKM21218 PKM21229	3	III/ A	Program Sarjana Agrateknologi Program Sarjana Agrateknologi
4				4	IV/ A	
5: Dst.						

Untuk Petikan yang sah:

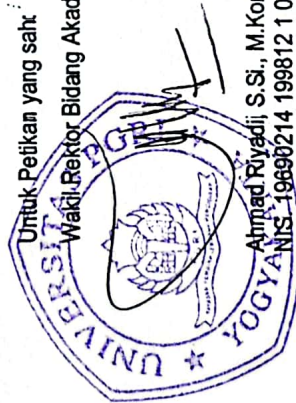
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Rektor

ttt

Ahmad Riyadji, S.Si., M.Kom  
 NIS. 19890214 199812 1 006 17

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



## KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : C Tri Kusumastuti, SP, M.Sc  
Mata Kuliah : Hidroponik  
Program Studi : Agroteknologi  
Angkatan : 2022  
Semester : IV  
Tahun Akademik : 2023 / 2024

### Capaian Pembelajaran / Learning outcome

Setelah mengikuti pembelajaran dengan tuntas mahasiswa mampu menjelaskan tentang konsep hidroponik dan industri tanaman

### Softskill

Bekerja secara profesional, cermat, sabar, teliti, jujur dan bertanggung jawab, bekerja sama dan berpikir kritis serta menghargai pendapat orang lain dalam mengaplikasikan ide kreatif.

### Bahan Kajian

Mata kuliah ini membahas mengenai konsep tentang hidroponik, industri tanaman (plant factory), teknologi hidroponik, sistem hidroponik, media tanam untuk sistem hidroponik, larutan nutrisi untuk budidaya tanaman secara hidroponik. Selain itu mahasiswa juga diharapkan mampu merancang, melakukan dan mengevaluasi sistem hidroponik yang dibuat.

### Ketentuan

1. Kehadiran perkuliahan minimal 75 %
2. Toleransi keterlambatan 15 menit.
3. Dalam perkuliahan dan konsultasi dilakukan dengan sopan dan menghargai.
4. Mahasiswa wajib mengikuti UAS.

Minggu	Perkuliahan	Bobot
1 - 3	Sejarah dan perkembangan serta konsep hidroponik, industri tanaman	10
4 - 5	Sistem hidroponik	15
6 - 8	Nutrisi / larutan hidroponik	30
9	Media hidroponik	10
10 - 14	Budidaya tanaman secara hidroponik	30
	UAS	5

Yogyakarta, Maret 2024

Kaprodi Agroteknologi



Dharend Lingga Wibisana, M.Si

Dosen Pengampu



C Tri Kusumastuti, SP, M.Sc

Ketua Kelas



Ageng Tirta N





TA. 2023/2024 Sem. GENAP

Program Studi : Agroteknologi  
Matakuliah : Hidroponik [PKM21229]  
Bobot : 4 SKS  
Dosen : Cicilia Tri Kusumastuti [0022097201]

Kelas : A  
Hari : Rabu  
Pukul : 08:00 s.d. 11.20  
Ruang : II

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	6 Maret 2024	Kontrak perkuliahan Pendahuluan		8	h
II	13 Maret 2024	Hidroponik	1. Pengertian dan sejarah perkembangan hidroponik 2. Prospek serta kelebihan dan kekurangan 3. sistem budidaya tanaman secara hidroponik	9	h
III	20 Maret 2024	Media Hidroponik	Media tanam hidroponik organik	9	h
IV	27 Maret 2024		Media tanam hidroponik anorganik	<del>7</del> <sup>13</sup>	h
V	3 April 2024	Metode Hidroponik	1. Sistem sumbu 2. Sistem rakit apung 3. Sistem NFT((Nutrient Film Technique)	13	h
VI	17 April 2024		1. Drip system 2. Ebb and Flow system 3. Aeroponik	10	h
VII	24 April 2024	Sistem Produksi	Sistem produksi hidroponik berdasarkan penggunaan larutan	11	h
VIII	8 Mei 2024		Sistem produksi hidroponik berdasarkan penggunaan media tanam	10	h
IX	15 Mei 2024	Larutan / nutrisi	Jenis nutrisi hidroponik	12	h
X	22 Mei 2024		Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan tanaman hidroponik	10	h
XI	29 Mei 2024	Panen dan pasca panen	Panen dan pasca panen	10	h
XII	5 Juni 2024	Praktikum	Pembuatan larutan/nutrisi untuk hidroponik	13	h
XIII	12 Juni 2024	Praktikum	Budidaya tanaman selada secara hidroponik	11	h
XIV	19 Juni 2024	Praktikum	Budidaya tanaman Kangkung secara hidroponik	11	h
XV	26 Juni 2024	Praktikum	Budidaya tanaman pakcoy secara hidroponik	12	h



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Program Studi : AGROTEKNOLOGI - S1

Matakuliah : HIDROPONIK

Kode MK : PKM21229

Dosen : CICILIA TRI KUSUMASTUTI,

Kelas : A

Ruang :

Hari/Tanggal : Kamis, 27-06-2024

Waktu : 10:00 - 11:30

Table with 6 columns: No, NPM, Nama Mahasiswa, B/U/P, Tanda Tangan, Nilai. It lists 13 students with their respective IDs, names, initials, signatures, and grades.

Pengawas

- 1. Cerny R-C.
2. Risma A
3.
4.

( [Signature] )
( [Signature] )
( )
( )

Yogyakarta, 27-06-2024

[Signature]

CICILIA TRI KUSUMASTUTI,