



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 : 027.1/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 : Y o g y a k a r t a

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 3	C. Tri Kusumastuti, M.Sc. 0022097201	Dasar Perindungan Tanaman Hidroponik Konservasi Tanah dan Air	PKM21218 PKM21229 P21278	3	II/ A	Program Sarjana Agroteknologi Program Sarjana Agroteknologi Program Sarjana Agroteknologi
4				IV/ A		
5				VI/ A		
Dst.						

Untuk Petikan yang sah:

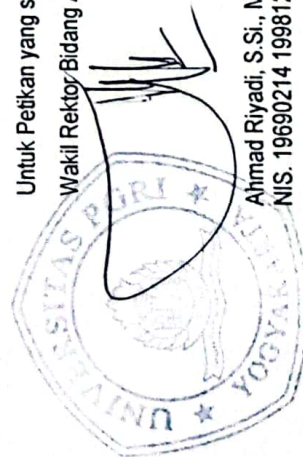
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Rektor

ttu

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

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 : 2021
Semester : IV
Tahun Akademik : 2022 / 2023

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.

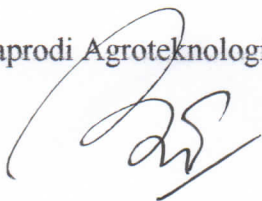
Ketentuan

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 2023

Kaprodi Agroteknologi



Puguh Bintang Pamungkas, SP, MP

Dosen Pengampu



C Tri Kusumastuti, SP, M.Sc

Ketua Kelas



Latifah N Laili



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : AGROTEKNOLOGI Tahun Akademik : 2022/2023 Semester : GENAP Dosen : CICILIA TRI KUSUMASTUTI [022097201]	Kode Matakuliah : PKM21229 Matakuliah : HIDROPONIK Bobot : 4 SKS Kelas : A Semester Hari Pukul Ruang : : 04 : : : 00:00 s.d. 00:00
--	--

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/U/P	Semester															Jumlah Hadir	% Hadir	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	17122100010	YOHANES BAGAS WAHYU DIYASTANTO		✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100%
2	19122100008	RIFKI ADITYA		✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	0%
3	21122100001	NURRIZKI RAKASIVI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100%
4	21122100002	MULYADI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100%
5	21122100005	WUJI KHOIRUL LESTARI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100%
6	21122100009	DELZA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100%
7	21122100010	ALTIO ARISTU		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100%
8	21122100011	LISA NURUL AISYAH		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100%
9	21122100012	NUR MUADIM		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100%
10	21122100014	SITI NUR AZIZAH		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100%
11	21122100015	ENDANG SRIWATI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100%
12	21122100017	INDRA NURSAMSII		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100%
13	21122100018	FARIS ROUL ADITYA SAPUTRA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100%
14	21122100019	ENGGAR AVU RAHMALIA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100%
15	21122100021	ANGGA SURYA PUTRA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100%
16	21122100024	BEFINI NUR CAHYO		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100%
17	21122100025	WAHYU TRI WIBOWO		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100%
18	21122100026	LATIFAH NURUL LAILI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100%
19	21122100027	PUTRI WIDYANINGSIH		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100%
20	21122100028	EZZA SEKARARUM NAWANGWULAN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	100%



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

DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : AGROTEKNOLOGI
 Tahun Akademik : 2022/2023
 Semester : GENAP
 Dosen : CICILIA TRI KUSUMASTUTI [022097201]

Kode Matakuliah : PKM21228
 Matakuliah : HIDROPONIK
 Bobot : 4 SKS
 Kelas : A

Semester : 04
 Hari : -
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00
 Ruang :

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/U/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
21	21122100029	ARIFAN DAMAR KUNCORO		✓	✓	✓	Had	Had	Had	Had	Had	Had	Had	✓	✓	✓	✓	✓		
22	21122100030	SAYEKTI SEKAR MAYANG KINANTHI		✓	✓	✓	Had	Had	Had	Had	Had	Had	Had	✓	✓	✓	✓	✓		
23	21122100031	SALBILA MARGARETA PUTRI		✓	✓	✓	Sid	Sid	Sid	Sid	Sid	Sid	Sid	✓	✓	✓	✓	✓		
24	21122100032	ELISABET ESTI LITANI MADYA RATRI		✓	✓	✓	Had	Had	Had	Had	Had	Had	Had	✓	✓	✓	✓	✓		
25	21122100033	RAHMAT NOOR FERRIANTO		✓	✓	✓	Had	Had	Had	Had	Had	Had	Had	✓	✓	✓	✓	✓		
26	21122100035	GINA NILMA SARI		✓	✓	✓	Had	Had	Had	Had	Had	Had	Had	✓	✓	✓	✓	✓		



TA. 2022/2023 Sem. GENAP

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

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

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	6 Maret 2023	Kontrak perkuliahan Pendahuluan		24	h
II	13 Maret 2023	Hidroponik	1. Pengertian dan sejarah perkembangan hidroponik 2. Prospek serta kelebihan dan kekurangan	26	h
III	20 Maret 2023	Media Hidroponik	Media tanam hidroponik organik	24	h
IV	27 Maret 2023		Media tanam hidroponik anorganik	25	h
V	3 April 2023	Metode Hidroponik	1. Sistem sumbu 2. Sistem rakit apung 3. Sistem NFT((Nutrient Film Technique)	25	h
VI	10 April 2023		1. Drip system 2. Ebb and Flow system 3. Aeroponik	25	h
VII	17 April 2023	Sistem Produksi	Sistem produksi hidroponik berdasarkan penggunaan larutan	25	h
VIII	8 Mei 2023		Sistem produksi hidroponik berdasarkan penggunaan media tanam	25	h
IX	15 Mei 2023	Larutan / nutrisi	Jenis nutrisi hidroponik	25	h
X	22 Mei 2023		Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan tanaman hidroponik	25	h
XI	29 Mei 2023	Panen dan pasca panen	Panen dan pasca panen	25	h
XII	5 Juni 2023	Praktikum	Pembuatan larutan/nutrisi untuk hidroponik	22	h
XIII	12 Juni 2023	Praktikum	Budidaya tanaman selada secara hidroponik	22	h
XIV	19 Juni 2023	Praktikum	Budidaya tanaman Kangkung secara hidroponik	23	h
XV	26 Juni 2023	Praktikum	Budidaya tanaman pakcoy secara hidroponik	25	h



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

Program Studi : AGROTEKNOLOGI -- S1
Matakuliah : HIDROPONIK
Kode MK : PKM21229
Dosen : CICILIA TRI KUSUMASTUTI,

Kelas : A
Ruang :
Hari/Tanggal : Jumat, 07-07-2023
Waktu : 13:00 - 14:30

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
1	17122100010	YOHANES BAGAS WAHYU DIYASTANTO	B		C
2	19122100008	RIFKI ADITYA	B		
3	21122100001	NURRIZKI RAKASIWI ✓	B		A
4	21122100002	MULYADI ✓	B		A
5	21122100005	WIJI KHOIRUL LESTARI ✓	B		A
6	21122100009	DELZA ✓	B		A
7	21122100010	ALTIO ARISTU ✓	B		A
8	21122100011	LISA NURUL AISYAH ✓	B		A
9	21122100012	NUR MUADIM ✓	B		A
10	21122100014	SITI NUR AZIZAH ✓	B		A
11	21122100015	ENDANG SRIWATI ✓	B		A
12	21122100017	INDRA NURSAMSI ✓	B		A
13	21122100018	FARIS ROUL ADITYA SAPUTRA ✓	B		A
14	21122100019	ENGGAR AYU RAHMALIA ✓	B		A
15	21122100021	ANGGA SURYA PUTRA ✓	B		A
16	21122100024	BEFNI NUR CAHYO ✓	B		A
17	21122100025	WAHYU TRI WIBOWO ✓	B		A
18	21122100026	LATIFAH NURUL LAILI ✓	B		A
19	21122100027	PUTRI WIDYANINGSIH ✓	B		A
20	21122100028	EZZA SEKARARUM NAWANGWULAN ✓	B		A
21	21122100029	ARIFAN DAMAR KUNCORO ✓	B		A
22	21122100030	SAYEKTI SEKAR MAYANG KINANTHI ✓	B		A
23	21122100031	SALBILA MARGARETA PUTRI ✓	B		A
24	21122100032	ELISABET ESTI LITANI MADYA RATRI ✓	B		A
25	21122100033	RAHMAT NOOR FEBRIANTO ✓	B		A



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


Program Studi : AGROTEKNOLOGI -- S1
Matakuliah : HIDROPONIK
Kode MK : PKM21229
Dosen : CICILIA TRI KUSUMASTUTI,

Kelas : A
Ruang :
Hari/Tanggal : Jumat, 07-07-2023
Waktu : 13:00 - 14:30

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
26	21122100035	GINA NILMA SARI ✓	B		A

Pengawas

Yogyakarta, 07-07-2023

- Atika Nur Syarifah, S.TP., M.Sc. ()
- (_____)
- (_____)
- (_____)

CICILIA TRI KUSUMASTUTI,