



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

# 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)

## PETIKAN

### KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Nomor : 026-24/SK/REKTOR-UPY/III/2025

Tentang

**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP  
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 GENAP 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 Genap 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 Maret 2025

Rektor,

ttd

Prof. 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
4. Para Ketua Program Magister

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta  
Nomor : 026.2.1 /SK/REKTOR-UPY/ III /2025  
Tanggal : 01 Maret 2025

| NO.         | NAMA PENGAJAR<br>& NIDN                 | MATA KULIAH                              | KODE MK              | SKS    | SEMESTER/<br>KELAS  | PROGRAM                                                        |
|-------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|--------|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1. s.d<br>3 | C. Tri Kusumastuti, M.Sc.<br>0022097201 | Dasar Perlindungan Tanaman<br>Hidroponik | PKM21218<br>PKM21229 | 3<br>4 | II / A, B<br>IV / A | Program Sarjana Agroteknologi<br>Program Sarjana Agroteknologi |
| 4           |                                         |                                          |                      |        |                     |                                                                |
| 5           |                                         |                                          |                      |        |                     |                                                                |
| Dst.        |                                         |                                          |                      |        |                     |                                                                |
|             |                                         |                                          |                      |        |                     |                                                                |



Untuk Petikan yang sah:

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

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

Rektor

ttd

Prof. 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 : 2023  
Semester : IV  
Tahun Akademik : 2024 / 2025

### 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.

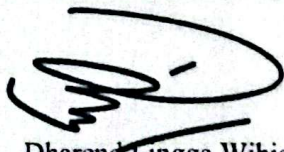
### Ketentuan

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 2025

Kaprodi Agroteknologi



Dharendra Lingga Wibisana, M.Si

Dosen Pengampu



C Tri Kusumastuti, SP, M.Sc

Ketua Kelas



M Bhisma D





Universitas PGRI Yogyakarta

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

DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : AGROTEKNOLOGI  
Tahun Akademik : 2024/2025  
Semester : GENAP  
Dosen : CIGILIA TRI KUSUMASTUTI [022097201]

Kode Matakuliah : PKM21229  
Matakuliah : HIDROPONIK  
Bobot : 4 SKS  
Kelas : A

Semester :  
Hari :  
Pukul :  
Ruang :  
09:00 s.d. 09:03

| No | NP Mahasiswa | Nama Mahasiswa              | BUUP | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | Jumlah Hadir | % Hadir |
|----|--------------|-----------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|--------------|---------|
| 1  | 23122100002  | FADHILAH SYAHRONI           |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |              |         |
| 2  | 23122100003  | THUBA NASRUL HUDA           |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |              |         |
| 3  | 23122100007  | AISY HADA SABILAA           |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |              |         |
| 4  | 23122100008  | MIFTAHUL JANNIAH            |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |              |         |
| 5  | 23122100009  | INDRASWARA LINTANG MUKTI    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |              |         |
| 6  | 23122100011  | MUHAMMAD FATHAN AL GHIFFARI |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |              |         |
| 7  | 23122100013  | ERNI TRI YULITA             |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |              |         |
| 8  | 23122100014  | A TRI                       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |              |         |
| 9  | 23122100015  | ERWIN                       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |              |         |
| 10 | 23122100018  | NURROHTUL ATNI              |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |              |         |
| 11 | 23122100024  | RISKA MELI SAPUTRI          |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |              |         |
| 12 | 23122100026  | FADINGGA ADI PRATAMA        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |              |         |
| 13 | 23122100032  | MUHAMMAD BHISMA DESETYA     |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |              |         |
| 14 | 23122100033  | Rendi Amanda Putra          |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |              |         |

15. 23122100027 Syifa Hidayati Nur R.

16. 23122100028 Tri Rizqi Nurandari

17. 23122100029 Sanrio Bowo Yulianto

18. 23122100012 SAYYID NURALIF

19. 23122100021 Fakhri al Hafiqi

20. 23122100020 Muhammad Dzulfarman

Lembar 1 : Untuk Dosen

Lembar 2 : Untuk Asip Program Studi

21. 23122100023 Hafis Putra Nugraha

22. 23122100018 Nurul An







**PRESENSI DOSEN MENGAJAR**

TA. 2024/2025 Sem. GENAP

Program Studi : AGROTEKNOLOGI  
Matakuliah : HIDROPONIK [PKM21229]  
Bobot : 4 SKS  
Dosen : CILILIA TRI KUSUMASTUTI [022097201]

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

| Pert | Tanggal | Pokok Bahasan                            | Sub-Pokok Bahasan                                                                                                      | Jml Mhs | Paraf |
|------|---------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| I    | 5/3-25  | 1. kontrak perkuliahan<br>2. Pendahuluan |                                                                                                                        | 22      |       |
| II   | 12/3-25 | Hidroponik                               | 1. pengertian & sejarah hidroponik<br>2. prospek serta kelebihan & kekurangan<br>3. Sistem budidaya tnm scr hidroponik | 21      |       |
| III  | 19/3-25 | Media hidroponik                         | Media tanam hidroponik organik                                                                                         | 22      |       |
| IV   | 26/3-25 | Media hidroponik                         | Media tanam hidroponik anorganik                                                                                       | 22      |       |
| V    | 9/4-25  | Metode hidroponik                        | 1. sistem sumbu<br>2. sistem rakit apung<br>3. sistem NFT                                                              | 22      |       |
| VI   | 16/4-25 | Metode hidroponik                        | 1. Drip sistem<br>2. Ebb and flow system<br>3. Aeroponik                                                               | 21      |       |
| VII  | 23/4-25 | Sistem produksi                          | Sistem produksi hidroponik berdasarkan penggunaan larutan                                                              | 21      |       |
| VIII | 30/4-25 | Sistem produksi                          | Sistem produksi hidroponik berdasarkan penggunaan media tanam                                                          | 18      |       |
| IX   | 7/5-25  | larutan nutrisi                          | Jenis nutrisi hidroponik berdasarkan penggunaan media tanam                                                            | 18      |       |
| X    | 14/5-25 | larutan nutrisi                          | Faktor yg mempengaruhi pertumbuhan tanaman hidroponik                                                                  | 21      |       |
| XI   | 21/5-25 | panen & pasca panen                      | Panen dan pasca panen                                                                                                  | 21      |       |
| XII  | 28/5-25 | Praktikum                                | pembuatan larutan/ nutrisi untuk hidroponik                                                                            | 19      |       |
| XIII | 4/5-25  | Praktikum                                | Budidaya tanaman selada secara hidroponik                                                                              | 19      |       |
| XIV  | 11/5-25 | Praktikum                                | Budidaya tanaman kangkung secara hidroponik                                                                            | 19      |       |
| XV   | 18/5-25 | Praktikum                                | Budidaya tanaman pakcoy secara hidroponik                                                                              | 18      |       |





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

Program Studi : AGROTEKNOLOGI -- S1

Kelas : A

Matakuliah : HIDROPONIK

Ruang :

Kode MK : PKM21229

Hari/Tanggal : Kamis, 26-06-2025

Dosen : CICILIA TRI KUSUMASTUTI,

Waktu : 10.00 - 11.30

| No | NPM         | Nama Mahasiswa                | BA/UP | Tanda Tangan | Nilai |
|----|-------------|-------------------------------|-------|--------------|-------|
| 1  | 22122100018 | MOH ALI                       | B     |              | C     |
| 2  | 23122100002 | FADHILAH SYAHRONI             | B     |              | A     |
| 3  | 23122100003 | THUBA NASRUL HUDA             | B     |              | A     |
| 4  | 23122100007 | A'ISY HADA SABILAA            | B     |              | A     |
| 5  | 23122100008 | MIFTHAFUL JANNAH              | B     |              | A     |
| 6  | 23122100009 | INDRASWARA LINTANG MUKTI      | B     |              | A-    |
| 7  | 23122100011 | MUHAMMAD FATHAN AL GHIFFARI   | B     |              | A     |
| 8  | 23122100012 | SAYYID NURALIF                | B     |              | A-    |
| 9  | 23122100013 | ERNI TRI YULITA               | B     |              | A     |
| 10 | 23122100014 | ATRI                          | B     |              | A     |
| 11 | 23122100015 | ERWIN                         | B     |              | A     |
| 12 | 23122100018 | NURROHTUL A'INI               | B     |              | A     |
| 13 | 23122100020 | MUHAMMAD DZULQORNAIN          | B     |              | B-    |
| 14 | 23122100021 | FAHRIZAL HAFIFI               | B     |              | A     |
| 15 | 23122100022 | SATRIO BOWO YUDHianto         | B     |              | A     |
| 16 | 23122100023 | HAFIS PUTRA NUGRAHA           | B     |              | B-    |
| 17 | 23122100024 | RISKA MELI SAPUTRI            | B     |              | A     |
| 18 | 23122100026 | FADINGGA ADI PRATAMA          | B     |              | A     |
| 19 | 23122100027 | SYIFA' HIDAYATI NUR RAMADHANI | B     |              | A     |
| 20 | 23122100028 | TRI RIZKI WULANDARI           | B     |              | A     |
| 21 | 23122100032 | MUHAMMAD BHISMA DESETYA       | B     |              | A     |
| 22 | 23122100033 | Rendi Amanda Putra            | B     |              | A-    |

Pengawas

Yogyakarta, 26-06-2025

1. Cerry Reggiani Catri, S.Si

(

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

(

3.

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

4.

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

CICILIA TRI KUSUMASTUTI,