

LAMPIRAN



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PERTANIAN DAN KETAHANAN PANGAN
UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
 Jl. Raya Lebo No. 48 Tlp/Fax (031) 8065158
SIDOARJO 61223

Nomor : 423.4/ 45 /110.67/2025 Sifat : Biasa Lampiran : -- Perihal : <u>Surat Keterangan Selesai Magang</u>	Kepada Yth. Dekan Fakultas Pertanian UPN "VETERAN" Jawa Timur di - <u>SURABAYA</u>
---	--

Memperhatikan surat Saudara nomor : 1537/UN63.2/TU/2024 tanggal 18 Desember 2024 Perihal Ijin Magang Mandiri, maka siswa yang bernama di bawah ini:

NO 1	N A M A 2	NPM 3	PROGRAM STUDI 4
1	Muhammad Afif Abdat	22025010178	Agroteknologi
2	Yudhistira Nanda Kusuma	22015010097	
3	Chantikha Diva Vellyza	22025010195	
4	Fiorara Gustie	22025010045	
5	Gayatri Prima Salsabilah	22025010090	
6	Haikal Akbar Maulana	22025010126	

Telah mengikuti dan menyelesaikan Magang di ***Kebun Bedali*** UPT. Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura, mulai Tanggal 6 Januari sampai dengan 6 Februari 2025 dengan hasil baik.

Demikian yang dapat kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Sidoarjo, 7 Februari 2025

Plt. Kepala Unit Pelaksana Teknis
 Pengembangan Agribisnis
 Tanaman Pangan dan Hortikultura


MOHAMMAD JUSUF WIGUNA, SP. MM
 Pembina
 NIP. 19750831 200312 1 007

Gambar Lampiran 1. Surat Keterangan Selesai Magang



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
FAKULTAS PERTANIAN
 Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar – Surabaya 60294
 Telp./Faks. (031) 8793653 Website
 http://faperta.upnjatim.ac.id

**KARTU MONITORING DAN EVALUASI KEAKTIFAN MAHASISWA
KULIAH KERJA PROFESI / KKP (MAGANG)**

1. Nama Mahasiswa / NPM : CHANTIKHA DIVA VELYZA
 2. Program Studi / SMT : AGROTEKNOLOGI / V
 3. Instansi / Perusahaan : UPT. PENGEMBANGAN AGROBISNIS TANAMAN PANGAN & HORTIKULTURA
 4. Judul KKP : ANALISA KIMIA KANDUNGAN UNTUK HARA PUPUK ORGANIK CAIR (POC)
DI LABORATORIUM TANAH DAN AIR UPT PATPH BEDALI, MALANG
 5. Dosen Pembimbing : Dr. Ir. WANTI MINDARI, SP, MP.

No.	Tanggal	Kegiatan	Tanda Tangan	Nilai
1.	06-01-2025	Pengenalan alat dan bahan di laboratorium		10
2.	07-01-2025	Membuat media dan menyiapkan green house dan halaman UPT, analisis P		10
3.	08-01-2025	Analisa N Total		10
4.	09-01-2025	Analisa N Total		9
5.	10-01-2025	Analisa C-organik		9
6.	11-01-2025	persiapan dan pembuatan POC, persiapan analisis P		10
7.	14-01-2025	Analisa N, P, K, analisis pH, mengoven sampel tanah		9
8.	15-01-2025	Persiapan analisis N Total, analisis C-organik, pembuatan media tanam dari biot media jamur		10
9.	16-01-2025	Persiapan analisis N Total, menghaluskan sampel tanaman		9
10.	17-01-2025	Membuat media di lab dan di rumah, laboratorium kultur jaringan, dan laboratorium tanah dan air		9
11.	20-01-2025	Mengolah media biologi di rumah jamur, analisis P dan K		10
12.	21-01-2025	Panen jagung di lahan belutong, analisis N Total		10
13.	22-01-2025	Panen jagung di lahan belutong		10
14.	23-01-2025	Analisa N Total		9
15.	24-01-2025	Pengumpulan herbisida di halaman UPT-PATPH		10

Pembimbing lapang menanda tangani serta menilai (score 1 s/d 10), dan memberi saran :

.....

.....

Malang,.....
 Pembimbing Lapang
 (Instansi / Perusahaan)

Koordinator Program Studi

(.....)

(.....)
 NPM. 19340925 202012 2018

Gambar Lampiran 2. Kartu Monitoring dan Evaluasi Keaktifan Mahasiswa Kuliah Kerja Profesi (KKP) 1



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI**
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
FAKULTAS PERTANIAN
 Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar – Surabaya 60294
 Telp./Faks. (031) 8793653 Website
 http://faperta.upnjatim.ac.id

**KARTU MONITORING DAN EVALUASI KEAKTIFAN MAHASISWA
KULIAH KERJA PROFESI / KKP (MAGANG)**

1. Nama Mahasiswa / NPM CHANTIKA DIVA VELLYZA

2. Program Studi / SMT AGROTEKNOLOGI / V

3. Instansi / Perusahaan UPT. PENGEMBANGAN AGROBISNIS TANAMAN PANGAN & HORTIKULTURA

4. Judul KKP
.....

5. Dosen Pembimbing
.....

No.	Tanggal	Kegiatan	Tanda Tangan	Nilai
1.	30-01-2025	Analisa k, minggirkan sampel tanah		10
2.	31-01-2025	Mengidentifikasi hirbiditas pada tanaman <i>Agrostis purpurascens</i> , mengidentifikasi sampel tanah		9
3.	03-02-2025	Mengidentifikasi sampel tanah, analisa C-organik, pH dan P		10
4.	04-02-2025	Mengidentifikasi sampel tanah, analisa C-organik, analisa N, pH dan P		10
5.	05-02-2025	Analisa P dan pH, mengidentifikasi sampel tanah untuk analisa N dan P		9
6.	06-02-2025	Analisa N, P, dan K		10
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

Pembimbing lapang menanda tangani serta menilai (score 1 s/d 10), dan memberi saran :

Koordinator Program Studi

(.....)

Malang,

Pembimbing Lapang
(Instansi / Perusahaan)

(..... S.P.....)
 NPM. 19940925 202012 2008

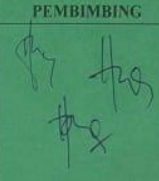
Gambar Lampiran 3. Kartu Monitoring dan Evaluasi Keaktifan Mahasiswa Kuliah Kerja Profesi (KKP) 2



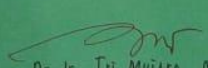
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
FAKULTAS PERTANIAN
 Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar – Surabaya 60294
 Telp./Faks. (031) 8793653 Website <http://faperta.upnjatim.ac.id>

KARTU BIMBINGAN KKP

1. Nama Mahasiswa : CHANTIKA DIVA VELYZA
 2. N.P.M / Semester : 22025010195 / VI
 3. Jurusan / Program Studi : AGROTEKNOLOGI
 4. Tanggal Mengajukan :
 5. Judul : ANALISA KIMIA KANDUNGAN UNSUR HARA PUPUK ORGANIK CAIR (POC) DI LABORATORIUM TANAH DAN AIR UPT. PATPH BEDALI, MALANG
 6. Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Wanti Mindarti, MP.

NO.	TANGGAL BIMBINGAN	MATERI	DOSEN PEMBIMBING
1.	26/05/2025	Bimbingan Laporan KKP I	
2.	12/06/2025	Bimbingan Laporan KKP II	
3.	17/06/2025	Bimbingan Laporan KKP III	

Surabaya, 17 Juni 2025
 Koordinator Program Studi


 (Dr. Ir. Tri Mujiro, MP)
 NIP. 19660509 199203 1001

Gambar Lampiran 4. Kartu Bimbingan Kuliah Kerja Profesi


LAPORAN HASIL ANALISA ORGANIK
LABORATORIUM TANAH DAN AIR UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
Jl. Raya Dr. Cipto 17 Telp/Fak: (0341 426855, PO. BOX. 103 Bedali Kec. Lawang 65201 Website: <https://ptph.pertanian.jatimprov.go.id>

Pemilik Sampel: Awanda Putri
Instansi/Universitas: Polibartan Malang

NO	Asal Contoh	pH Larut		Bahan Organik			BO %	P2O5 (H2SO4+H2O2) %	K2O (H2SO4 + H2O2) %	KA
		H2O	KCL	% C	% N	C/N				
1	Sampel POC Kulit Bawang Merah			14.62	1.58	9.25	25.15	2.71	1.67	

KASI PRODUKSI



SLAMET, SP
Penata Tk. I
NIP. 19730817 200003 1 014

PIL. KEPALA UPT PATPH



MOHAMMAD JUSUF WIGUNA, SP, MM
Pembina / IV-A
NIP. 19790831 200312 1 007

ANALIS TANAH



AMIRUL IDAYANI, S.P.
Penata Muda
NIP. 19940925 202012 2 018

Gambar Lampiran 4. Data Hasil Analisa Sampel POC 1 Di UPT. PATPH


LAPORAN HASIL ANALISA ORGANIK
LABORATORIUM TANAH DAN AIR UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
Jl. Raya Dr. Cipto 17 Telp/Fak: (0341 426855, PO. BOX. 103 Bedali Kec. Lawang 65201 Website: <https://ptph.pertanian.jatimprov.go.id>

Pemilik Sampel: Mega Septyana
Instansi/Universitas: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang

NO	Asal Contoh	pH Larut		Bahan Organik			BO %	P2O5 (H2SO4+H2O2) %	K2O (H2SO4 + H2O2) %	KA
		H2O	KCL	% C	% N	C/N				
1	Sampel POC Ulat Hongkong			14.32	1.81	7.91	24.63	1.78	1.38	

KASI PRODUKSI



SLAMET, SP
Penata Tk. I
NIP. 19730817 200003 1 014

PIL. KEPALA UPT PATPH



MOHAMMAD JUSUF WIGUNA, SP, MM
Pembina / IV-A
NIP. 19790831 200312 1 007

ANALIS TANAH



AMIRUL IDAYANI, S.P.
Penata Muda
NIP. 19940925 202012 2 018

Gambar Lampiran 5. Data Hasil Analisa Sampel POC 2 Di UPT. PATPH


LAPORAN HASIL ANALISA ORGANIK
LABORATORIUM TANAH DAN AIR UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
Jl. Raya Dr. Cipto 17 Telp/Fak: (0341 426855, PO. BOX. 103 Bedali Kec. Lawang 65201 Website: <https://plph.pertanian.jatimprov.go.id>

Pemilik Sampel: Oscar Fajar H. Polbantan Malang
Instansi/Universitas:

NO	Asal Contoh	pH Larut		Bahan Organik			BO %	P2O5 (H2SO4+H2O2) %	K2O (H2SO4 + H2O2) %	KA
		H2O	KCL	% C	% N	C/N				
1	Sampel POC Limbah Ikan			16.01	1.95	8.21	27.54	2.01	2.92	

KASI PRODUKSI


SLAMET, SP
 Penata Tk. I
 NIP. 19730817 200003 1 014

PIL. KEPALA UPT PATPH


MOHAMMAD JUSUF WIGUNA, SP MM
 Pembina / IV-A
 NIP. 19790831 200312 1 007

ANALIS TANAH


AMIRUL DAYANI, S.P.
 Penata Muda
 NIP. 19940925 202012 2 018

Sidoarjo, 18 Februari 2025

Gambar Lampiran 6. Data Hasil Analisa Sampel POC 3 Di UPT. PATPH


LAPORAN HASIL ANALISA ORGANIK
LABORATORIUM TANAH DAN AIR UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
Jl. Raya Dr. Cipto 17 Telp/Fak: (0341 426855, PO. BOX. 103 Bedali Kec. Lawang 65201 Website: <https://plph.pertanian.jatimprov.go.id>

Pemilik Sampel: M. Irwan Kurniadi
Instansi/Universitas: Universitas Merdeka Pasuruan

NO	Asal Contoh	pH Larut		Bahan Organik			BO %	P2O5 (H2SO4+H2O2) %	K2O (H2SO4 + H2O2) %	KA
		H2O	KCL	% C	% N	C/N				
1	Sampel POC	3.55		17.81	1.85	9.63	30.63	1.72	1.45	

KASI PRODUKSI


SLAMET, SP
 Penata Tk. I
 NIP. 19730817 200003 1 014

PIL. KEPALA UPT PATPH


MOHAMMAD JUSUF WIGUNA, SP MM
 Pembina / IV-A
 NIP. 19790831 200312 1 007

ANALIS TANAH


AMIRUL DAYANI, S.P.
 Penata Muda
 NIP. 19940925 202012 2 018

Sidoarjo, 15 Januari 2025

Gambar Lampiran 7. Data Hasil Analisa Sampel POC 4 Di UPT. PATPH

**LAPORAN HASIL ANALISA ORGANIK**
LABORATORIUM TANAH DAN AIR UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
Jl. Raya Dr.Cipto 17 Telp/Fak: (0341 426855, PO. BOX. 103 Bedali Kec. Lawang 65201 Webiste: <https://ptph.pertanian.jatimprov.go.id>

Pemilik Sampel
Instansi/Universitas

Syahrul Ramadhan
POLBANTAN

NO	Asal Contoh	pH Larut		Bahan Organik			BO %	P2O5 (H2SO4+H2O2) %	K2O (H2SO4 + H2O2) %	KA
		H2O	KCL	% C	% N	C/N				
1	Sampel ZPT			15.68	1.78	8.81	26.97	2.01	2.04	

Sidoarjo, 15 Januari 2025

KASI PRODUKSI



SLAMET, SP
Penasia Tk. I
NIP. 19730817 200003 1 014

ANALIS TANAH



AMIRUL IDAYANI, S.P.
Penasia Muda
NIP. 19940925 202012 2 018

PIL. KEPALA UPT PATPH



MOHAMMAD JUSUF WIGUNA, SP.MM
Pembina / IV-A
NIP. 19790831 200312 1 007

Gambar Lampiran 8. Data Hasil Analisa Sampel POC 5 Di UPT. PATPH

**LAPORAN HASIL ANALISA ORGANIK**
LABORATORIUM TANAH DAN AIR UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
Jl. Raya Dr.Cipto 17 Telp/Fak: (0341 426855, PO. BOX. 103 Bedali Kec. Lawang 65201 Webiste: <https://ptph.pertanian.jatimprov.go.id>

Pemilik Sampel
Instansi/Universitas

UPT PATPH
UPT PATPH

NO	Asal Contoh	pH Larut		Bahan Organik			BO %	P2O5 (H2SO4+H2O2) %	K2O (H2SO4 + H2O2) %	KA
		H2O	KCL	% C	% N	C/N				
1	An. Haikal Akbar M Sampel POC	5.73		14.37	2.09	6.88	24.72	1.72	1.09	

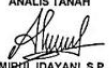
Sidoarjo, 6 Februari 2025

KASI PRODUKSI



SLAMET, SP
NIP. 19730817 200003 1 014

ANALIS TANAH



AMIRUL IDAYANI, S.P.
NIP. 19940925 202012 2 018

PIL. KEPALA UPT PATPH



MOHAMMAD JUSUF WIGUNA, SP.MM
Pembina / IV-A
NIP. 19790831 200312 1 007

Gambar Lampiran 9. Data Hasil Analisa Sampel POC 6 Di UPT. PATPH



Gambar Lampiran 10. Dokumentasi Kegiatan Pengenalan Alat dan Bahan



Gambar Lampiran 11. Dokumentasi Kegiatan Membersihkan *Green House* UPT. PATPH



Gambar Lampiran 12. Dokumentasi Kegiatan Analisa N, P, K, C-Organik, dan pH



Gambar Lampiran 13. Dokumentasi Kegiatan Menumbuk dan Mengayak Tanah



Lampiran 14. Dokumentasi Kegiatan Pembuatan Media Baglog Jamur



Gambar Lampiran 15. Dokumentasi Kegiatan Pembuatan Media Tanam Limbah Jamur



Gambar Lampiran 16. Dokumentasi Kegiatan Panen Jagung di Halaman UPT. PATPH



Gambar Lampiran 17. Dokumentasi Kegiatan Membersihkan UPT. PATPH



Gambar Lampiran 18. Dokumentasi Akhir Kegiatan Kuliah Kerja Profesi di UPT. PATPH