

LAPORAN KERJA PRAKTIK

**POTENSI PEMANFAATAN SAMPAH ORGANIK
PUSPA LEBO UPT. PENGEMBANGAN
AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN
HORTIKULTURA-LEBO SIDOARJO SEBAGAI
UPAYA PENURUNAN ANGKA TIMBULAN
SAMPAH**



Oleh :

SABRINATUS AMALIA GUSTANNANDA
NPM. 18034010006

UMI HAFILDA AL-HANNIYA
NPM. 18034010010

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGANFAKULTAS
TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JATIM
SURABAYA
TAHUN 2022**

LAPORAN KERJA PRAKTIK

**POTENSI PEMANFAATAN SAMPAH ORGANIK
PUSPA LEBO UPT. PENGEMBANGAN
AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN
HORTIKULTURA-LEBO SIDOARJO SEBAGAI
UPAYA PENURUNAN ANGKA TIMBULAN
SAMPAH**



Oleh :

SABRINATUS AMALIA GUSTANNANDA

NPM. 18034010006

UMI HAFILDA AL-HANNIYA

NPM. 18034010010

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JATIM
SURABAYA
TAHUN 2022**

**“POTENSI PEMANFAATAN SAMPAH ORGANIK PUSPA LEBO
PENGEMBANGAN AGRIBISNIS HORTIKULTURA-LEBO SIDOARJO
SEBAGAI UPAYA PENURUNAN ANGKA TIMBULAN SAMPAH”**

Disusun Oleh :

UMUHAFILDA AL-HANNIYA

NPM: 18034010010

Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima Oleh Tim Penguji
Kerja Praktik
Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Lingkungan
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
Pada Tanggal ;

Menyetujui Dosen
Pembimbing,

Aulia Ulfah Faradiba, ST., MSc.
NPT. 17 2 1989 0106 060

Penguji I,

Ir. Naniek Ratni JAR., M.Kes
NIP. 19590729 198603 2 001

Mengetahui,
Koordinator Progam Studi
Teknik Lingkungan

Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.
NIP. 19681126 199403 2 001

Penguji II

Ir. Tuhu Agung Rachmanto, MT
NIP. 19620501 198803 1 001

Mengetahui,
DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JATIM



Dr. Dra. Jarivah, MP.
NIP. 19650403 199103 2 001

LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTIK

Nama : Sabrinatus Amalia Gustamanda

N.P.M : 18034010006

Program Studi : Teknik Lingkungan

Judul Laporan : Potensi Pemanfaatan Sampah Organik Puspa Lebo UPT.
Pengembangan Agribisnis Tanaman dan Pangan Hortikultura-Lebo
Sidoarjo Sebagai Upaya Penurunan Angka Timbulan Sampah.

Telah melaksanakan kerja praktik
di UPT. Pengembangan Agribisnis
Tanaman dan Pangan Hortikultura Kebon Lebo, Sidoarjo, Jawa Timur
Mulai tanggal 16 Agustus 2021 s/d 17 September 2021
dan menyelesaikan semua kewajiban tugas praktik

Surabaya, 29 Desember 2021

Mengetahui dan menyetujui,
Pembimbing Lapangan Eksternal
Kepala Seksi Produksi


Faridah, SP., M. Agr
NIP. 19631207 198501 2 003

LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTIK

Nama : Umi Hafilda Al-Hanniya

N.P.M : 18034010010

Program Studi : Teknik Lingkungan

Judul Laporan : Potensi Pemanfaatan Sampah Organik Puspa Lebo UPT.

Pengembangan Agribisnis Tanaman dan Pangan Hortikultura-Lebo
Sidoarjo Sebagai Upaya Penurunan Angka Timbulan Sampah.

Telah melaksanakan kerja praktik
di UPT. Pengembangan Agribisnis
Tanaman dan Pangan Hortikultura Kebon Lebo, Sidoarjo, Jawa Timur
Mulai tanggal 16 Agustus 2021 s/d 17 September 2021
dan menyelesaikan semua kewajiban tugas praktik

Surabaya, 29 Desember 2021

Mengetahui dan menyetujui,
Pembimbing Lapangan Eksternal
Kepala Seksi Produksi


Faridah, SP., M. Agr
NIP. 19631207 198501 2 003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktik. Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari partisipasi dan bimbingan dari semua pihak. Penulis sadar bahwa dalam penulisan laporan kerja praktik ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Ibu Dr. Dra. Jariyah. M.P., selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Aulia Ulfah Faradiba, S.T., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing kerja praktik Program Studi Teknik Lingkungan.
4. Bu Faridah, SP., M.Agr selaku Pembimbing Lapangan kerja praktik dan segenap karyawan UPT. PATPH Lebo Sidoarjo yang telah membantu dalam pelaksanaan kerja praktik.
5. Orang tua penulis yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasehat, serta bantuan moril maupun materi. Penulis berharap agar orang tua dapat bangga terhadap setiap langkah hidup penulis.
6. Teman-teman Teknik Lingkungan 2018 yang telah banyak membantu penulis dalam penyelesaian laporan kerja praktik ini.

Demikian laporan ini kami susun, semoga dapat memberikan manfaat bagi kami selaku penyusun khususnya serta bermanfaat bagi pembaca. Kritik dan saran yang membangun kami harapkan demi kesempurnaan laporan ini.

Surabaya, 12 Januari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Maksud dan Tujuan.....	2
I.2.1Maksud	2
I.2.2Tujuan.....	2
I.3. Ruang Lingkup.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1. Karakteristik limbah pertanian	4
II.2. Klasifikasi limbah pertanian.....	5
II.3. Pengelolaan Limbah Pertanian Sebagai Pupuk.....	6
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	11
III.1. Sejarah Instansi	11
III.2. Visi dan Misi Instansi.....	12
III.2.1 Visi Instansi	13
III.2.3 Misi Instansi	13
III.3. Lokasi Instansi	14
III.4. Kondisi Lingkungan Instansi.....	14
III.5. Struktur Organisasi dan Tugas Pokok	18
III.5.1 Deskripsi Jabatan	20
III.5.2 Tugas Pokok.....	21
III.5.3 Sumber Daya Ketenagakerjaan	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
IV.1 Kegiatan Pengenalan Kerja Praktik di UPT. PATPH	24
IV.2 Kegiatan yang Dilakukan Di Lapangan.....	24
IV.3 Data Sampah Organik Yang Dihasilkan.....	33
IV.4 Potensi Pemanfaatan Sampah Organik Terbesar	33

BAB V TUGAS KHUSUS	36
V.1. Tugas Khusus Instansi.....	36
V.2. Hasil dan Pembahasan.....	36
Membuat Leaflet UPT. Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura ...	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
VI.1. Kesimpulan	49
VI.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Mikroorganisme Yang Aktif Dalam Proses Pengomposan.....	7
Tabel 2.2 Tahap Pengomposan.....	8
Tabel 2.3 Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Cair Organik	9
Tabel 3.1 Tingkat Pendidikan Pegawai.....	22
Tabel 3.2 Jumlah Pegawai dan Karyawan	23
Tabel 4. 1 Data Sampah Organik	33
Tabel 5. 1 Proses Pembuatan Pupuk Organik Cair	39
Tabel 5. 2 Proses Pembuatan Ecoenzym.....	41
Tabel 5. 3 Proses Pengaplikasian Pupuk Organik Cair dan Ecoenzym	42
Tabel 5. 4 Tabel Data Hasil Percobaan.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sisa Tanaman	6
Gambar 3.1 Logo UPT PATPH Jawa Timur	11
Gambar 3.2 Lokasi UPT PATPH Jawa Timur.....	14
Gambar 3.3 Struktur Organisasi UPT. PATPH	20

