

**PTPN I REGIONAL 5 KEBUN BANGELAN MALANG MENGGUNAKAN
JAMUR BEAVERIA BASSIANA SEBAGAI PENGENDALIAN HAMA
PENGGEREK BUAH KOPI**

LAPORAN KULIAH KERJA PROFESI



DISUSUN OLEH :

FRIDA MARIETA VIANITA

NPM : 21025010002

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR
SURABAYA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Kuliah Kerja Profesi di PT. Perkebunan Nusantara I Regional 5
Kebun Bangelan, Kabupaten Malang.

Oleh :

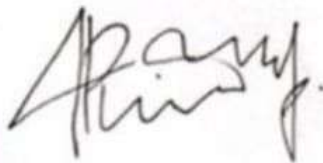
Nama : Frida Marieta Vianita

NPM : 21025010002

Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,

PEMBIMBING



DRA. ENDANG TRIWAHYUNI PRASETYAWATI, M.Si

NIP. 19641203 199103 2001



**Koordinator Program Studi S1
Agroteknologi**



Dr. Ir. Tri Mujoko, MP.
NIP. 19660509 199203 1001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SAW atas segala rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kuliah Kerja Profesi (KKP) yang berjudul “PTPN I Regional 5 Kebun Bangelan Kabupaten Malang Menggunakan Jamur *Beauveria Bassiana* Sebagai Pengendalian Hama Penggerek Buah Kopi”

Laporan ini dibuat setelah menyelesaikan serangkaian kegiatan KKP di PT. Perkebunan Nusantara I Regional 5 Kebun Bangelan, Malang, Jawa Timur mulai tanggal 02 Januari s/d 02 Februari 2024. Laporan ini berisi pembahasan mengenai “PTPN I Regional 5 Kebun Bangelan Kabupaten Malang Menggunakan Jamur *Beauveria Bassiana* Sebagai Pengendalian Hama Penggerek Buah Kopi” Penyusunan laporan KKP ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, oleh sebab itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dra. Endang Triwahyuni Prasetyawati, M. Si. selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan dukungan, bimbingan, serta arahan.
2. Dr. Ir. Tri Mujoko, MP. selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi.
3. Broto Widyo Lukito S.T.P., selaku manajer PT. Perkebunan Nusantara I Regional 5 Kebun Bangelan sekaligus pembimbing lapang utama yang telah membimbing dan memberikan arahan sehingga laporan akhir ini dapat terselesaikan.
4. Asisten tanaman, mandor, staff, dan para pekerja PT. Perkebunan Nusantara I Regional 5 Kebun Bangelan yang telah banyak membantu sekaligus memberikan ilmu, arahan, serta wawasan baru sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini.
5. Kedua orang tua, keluarga, dan rekan-rekan yang selalu memberikan doa serta dukungan sehingga magang dan penulisan laporan dapat terselesaikan dengan baik.

Surabaya, 28 Januari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
I. PENDAHULUAN.....	4
1.1. Latar Belakang	4
1.2. Tujuan.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1.Kopi Robusta.....	7
2.2.Syarat Tumbuh Kopi Robusta	7
2.3.Budidaya Tanaman Kopi.....	8
2.3.1. Pembibitan.....	8
2.3.2. Pemeliharaan	8
2.4. Pengendalian Hama Tanaman Kopi dengan Agens Hayati . Jamur <i>Beauveria Bassiana</i>	10
2.5. Hama Penggerek Buah Kopi	10
III.KEADAAN UMUM DAERAH	12
3.1.Sejarah PTPN I Regional 5	12
3.2.Keadaan Sekitar Wilayah PTPN I Regional 5 Malang	13
3.3.Visi, Misi, Motto PTPN I Regional 5 Malang	13
3.3.1. Visi	13
3.3.2. Misi.....	14
3.4.Struktur Organisasi PTPN I Regional 5 Malang	15
IV.METODOLOGI KKP.....	19
4.1. Waktu dan Tempat	19
4.2. Metode Pengumpulan Data	19
V. PELAKSANAAN KKP.....	21
5.1. Pembibitan.....	21
5.2. Pemangkasan	22
5.3. Pengendalian gulma	23

5.4. Pembuatan Trapping Ethanol Methanol.....	24
5.5. Pemasangan dan Pengamatan Trapping	25
5.6. Pembuatan Agens Hayati Jamur <i>Beauveria bassiana</i>	26
5.7. Pengendalian Hama dengan Aplikasi Jamur <i>Beauveria</i> <i>Bassiana</i>	27
5.8. Uji Cita Rasa Kopi (<i>Cup Test</i>)	28
5.9. Partisipasi Aktid dalam Kegiatan Kantor	29
5.10. Presentasi Materi	30
VI. PEMBAHASAN.....	31
VII. SIMPULAN DAN SARAN.....	35
7.1. Kesimpulan.....	35
7.2. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1. Peta Lokasi Kebun Afdeling Besar PT. Perkebunan Nusantara I	14
Gambar 3.2. Struktur Organisasi Bagian Kantor Kebun Bangelan.....	16
Gambar 3.3. Struktur Organisasi Bagian Kebun Afdeling Besar.....	17
Gambar 3.4. Struktur Organisasi Bagian Pabrik Kebun Bangelan	18
Gambar 5.1. Pembuatan Sungkup dari Bambu	21
Gambar 5.2. Hasil Stek Sambung	22
Gambar 5.3. Proses Pemangkasan (Wiwil)	23
Gambar 5.4. Pengendalian Secara Mekanik dengan Celurit	24
Gambar 5.5. Pembuatan Trapping.....	25
Gambar 5.6. Monitoring Trapping	26
Gambar 5.7. Mengemas jagung setengah matang kedalam plastik HDP	27
Gambar 5.8. Pencampuran jamur <i>Beauveria</i> dengan <i>knapsack sprayer</i>	28
Gambar 5.9. Uji cita rasa kopi.....	28
Gambar 5.10. Kegiatan pelatihan pengendalian hama penggerek buah kopi bersama pekerja kebun	29
Gambar 5.11. Pemaparan materi	30