

**PENGENDALIAN ORGANISME PENGGANGGU TANAMAN KOPI
ARABIKA (*Coffea arabica*) DI PT. PERKEBUNAN NUSANTARA XII
(PERSERO) KEBUN KALISAT JAMPIT BONDOWOSO**

**LAPORAN
PRAKTEK KERJA LAPANG**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat Sarjana Pertanian
pada Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian
Universitas Trunojoyo Madura

Oleh :

**BADRUS SHOLEH
NRP. 10.03.111.00009**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA
2013**

PRAKTEK KERJA LAPANG

Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman Kopi Arabica (*Coffea arabica* L.) di Kebun Kalisat Jampit – Bondowoso

disusun oleh:

Badrus Sholeh

Nrp. 10.03.111.00009

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal _____
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima dan disetujui oleh:**

Pembimbing dan Dewan Penguji:

**Pembimbing Utama/
Ketua Penguji**



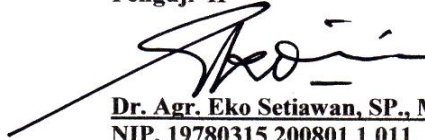
Ir. Hj. Sinar Suryawati, M.Si
NIP. 19641209 200112 2 001

**Pembimbing Lapang/
Penguji I**



Ir. H. Ardi Iriantono
NIP.

Penguji II

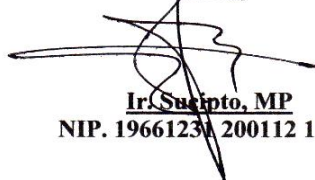


Dr. Agr. Eko Setiawan, SP., M.Si
NIP. 19780315 200801 1 011

Disahkan di Bangkalan pada tanggal _____

**Fakultas Pertanian
Universitas Trunojoyo Madura**

**Mengetahui
Program Studi Agroekoteknologi
Ketua,**



Ir. Sucipto, MP
NIP. 19661231 200112 1 002

**Mengesahkan
Dekan,**



Drs. H. Kaswan Badami, M.Si
NIP. 19611112 199103 1 001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Badrus sholeh
NRP : 10.03.111.00009
Program studi : Agroekoteknologi
Fakultas : Pertanian
Universitas : Trunojoyo Madura

Menyatakan bahwa laporan Praktek Kerja Lapang ini asli karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh derajat Kesarjanaan Strata-1 baik kepada Universitas Trunojoyo Madura maupun Perguruan Tinggi lain.

Semua informasi yang dimuat dalam laporan ini dibuat oleh penulis baik yang dipublikasikan maupun tidak dan telah diberikan penghargaan dengan cara mengutip nama sumber penulis secara benar, selanjutnya semua isu dalam laporan ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya.

Bangkalan,

Saya,

Badrus sholeh
10.03.111.00009

MOTTO :

" Pengalaman adalah guru paling kejam, karena ia menguji sebelum memberikan pelajaran "

" Sukses itu merupakan suatu proses, bukanlah hasil akhir "

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Penulis dilahirkan di Pamekasan Madura pada tanggal 07 Januari 1991. Penulis adalah anak pertama dari dua bersaudara dari keluarga Bapak Moh.Sayuti malik dan Ibu Mutina. Penulis mengawali jenjang pendidikannya di TK Nasyiatus syibyan Desa Tobungan Galis Pamekasan pada tahun 1996-1998, dilanjutkan ke sekolah dasar di SDN Tobungan II Galis Pamekasan pada tahun 1998-2004, kemudian dilanjutkan ke sekolah menengah pertama di SMPN 2 Pamekasan pada tahun 2004-2007 serta SMAN 2 Pamekasan pada tahun 2007-2010. Pada tahun 2010 penulis diterima di Universitas Trunojoyo Madura (UTM) melalui jalur Penelusuran Minat dan Kemampuan (PMDK) dan terdaftar di Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura.

Selama menduduki bangku perkuliahan penulis aktif dalam kegiatan akademik dan non akademik. Dalam kegiatan akademik, penulis pernah menjadi asisten praktikum Biologi dasar pada tahun 2011-2012. Dalam kegiatan non akademik, penulis pernah aktif dalam organisasi HIMAGROTEK FP UTM 2010. Penulis juga aktif di beberapa kepanitiaan seperti Seminar Nasional Lingkungan Hidup HIMAGROTEK tahun 2010.

Penulis melakukan kegiatan Praktek Kerja Lapang sebagai satu syarat untuk mencapai derajat Sarjana Pertanian pada Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura yang berjudul “Pengendalian organisme pengganggu tanaman kopi arabika (*Coffea arabika*) di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisat Jampit Kabupaten Bondowoso” dibawah bimbingan Ir.Hj.Sinar suryawati.M.Si .

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufiq serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Praktek Kerja Lapang (PKL) yang berjudul “Pengendalian organisme pengganggu tanaman kopi Arabika (*Coffea arabicca*) di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisat Jampit Kabupaten Bondowoso”. Laporan ini diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan program Strata satu (S1) pada program Studi Agroekoteknologi Universitas Trunojoyo Madura.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam penyusunan laporan PKL ini tidak lepas dari adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh sebab itu dalam kesempatan ini penulis banyak menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Kaswan Badami, M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian.
2. Bapak Ir. Sucipto, MP selaku Ketua Program Studi Agroekoteknologi dan dosen peguji yang dengan sabar telah memberikan berbagai saran dan kritik kepada penulis sehingga dapat menambah wawasan dan pengetahuan.
3. Ibu Ir. Sinar Suryawati, M Si selaku dosen pembimbing utama terima kasih atas semua bantuan yang telah diberikan baik masukan, motivasi serta nasehat beliau.
4. Bapak Ir. H. Ardi Iriantono selaku manager PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisat Jampit Bonbowoso.
5. Bapak Setya Prabawa SP, selaku pembimbing lapang yang dengan semangat dan sabar memberikan ilmu dan pengetahuan sehingga menambah wawasan kami.

6. Ibuku dan bapakku, terima kasih selalu atas segala dukungan, bimbingan, dan doa beliau, semuanya adalah bekal paling berharga yang tidak dapat dinilai dengan apapun.
7. Adikku, Imroatul khofifah, terima kasih atas motivasi penyemangat dan doanya.
8. Sahabat seperjuanganku Nasrullah, Moh. Imron, Fatoni rizal, Ach. Roziki, Misdayu, terima kasih motivasi dan kerjasamanya.
9. Teman-teman IMAGO'10, HIMAGOTEK FP UTM, terima kasih semuanya.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna namun dengan penuh harap semoga laporan ini dapat bermanfaat dikemudian hari, saran dan kritik sangat diharapkan demi perbaikan tulisan selanjutnya.

Bangkalan, 11 Februari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
RINGKASAN	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapang	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1.1 Klasifikasi Tanaman Kopi Arabika	4
2.1.2 Deskripsi Umum Varietas Kopi	4
2.1.3 Syarat Tumbuh Tanaman Kopi	6
2.4 Organisme Pengganggu Tanaman Kopi	9
2.4.1 gulma Tanaman Kopi.....	9
2.4.2 Hama Penting Tanaman Kopi	10

2.4.3 Penyakit Tanaman Kopi	13
III. METODE PELAKSANAAN	16
3.1. Tempat dan Waktu Praktek Kerja Lapang.....	16
3.2. Bentuk Praktek Kerja Lapang	16
3.3. Teknik Pengumpulan Data atau Informasi	16
3.4 Pelaksanaan	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Gambaran Keadaan Umum PTPN XII (Persero)	18
4.2. Sejarah Kalisat Jampit	24
4.3. Keadaan Umum Kebun Kalisat Jampit	25
4.4 Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman Kopi Arabika	28
a. Pengendalian Gulma	28
b. Pengendalian Hama Tanaman Kopi Arabika.....	37
c. Pengendalian Penyakit Tanaman Kopi Arabika	45
V. PENUTUP	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	59

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Gulma alang-alang dan mikania.....	29
Gambar 2. Pembabatan/jombret.....	33
Gambar 3. Kersik pendem	34
Gambar 4. Penyiangan secara kimiawi	36
Gambar 5. Hama penggerek buah kopi.....	38
Buah yang terserang pengerek buah kopi	38
Gambar 6. Jamur <i>Beauveria bassiana</i>	40
Gambar 7. Hama kutu hijau	43
Tamanan yang terserang kutu hijau	43
Gambar 8. Pengendalian kutu hijau secara kimiawi	44
Gambar 9. <i>Curinus coeruleus</i>	45
Gambar 10. Jamur upas pada ranting tanaman kopi	49
Gambar 11. Penyakit karat daun	51
Gambar 12. Penyakit bercak daun	54

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 : Dokumentasi Kegiatan Praktek kerja lapang	59
Lampiran 2 :_Keadaan tanah di kebun Kalisat Jampit	62
Lampiran 3 :_Data Curah Hujan (mm) PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalisat Jampit Tahun 2008-2013	63
Lampiran 4 : Peta Luasan kebun Kalisat Jampit PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero).....	64
Lampiran 5 : Struktur Organisasi Kebun Kalisat Jampit PTPN XII (Persero)....	65
Lampiran 6 : Realisasi Kegiatan Praktek Kerja Lapangan 2013 PTPN XII Kebun Kalisat Jampit.....	66
Lampiran 7 : Data Produksi Kebun Kalisat Jampit Tahun 2003-2012	68

