

**PENGELOLAAN LINGKUNGAN TUMBUH TANAMAN KOPI ROBUSTA
(*Coffea robusta* L.) PADA TANAMAN BELUM MENGHASILKAN (TBM)
DI PT. PERKEBUNAN NUSANTARA XII (PERSERO)
KEBUN GUNUNG GUMITIR - JEMBER**

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANG

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mencapai Derajat Sarjana Pertanian
Pada Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian
Universitas Trunojoyo Madura**

Oleh :

**LENI SARTIKA DEWI
NRP : 10.03.111.00018**

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

PRAKTEK KERJA LAPANG

**Pengelolaan Lingkungan Tumbuh Tanaman Kopi Robusta
(*Coffea robusta* L) Pada Tanaman Belum Menghasilkan (TBM)
di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero)
Kebun Gunung Gunitir – Jember**

disusun oleh:

**Leni Sartika Dewi
Nrp. 10.03.111.00018**

**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. Ignatius Purwo Yuliantoko

Penguji II

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

Disahkan di Bangkalan pada tanggal 31 MAY 2013

**Fakultas Pertanian
Universitas Trunojoyo Madura**

**Mengetahui
Program Studi Agroteknologi
Ketua,**

**Ir. Sucipto, MP
NIP. 19661231 200112 1 002**

**Mengesahkan
Dekan,**

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillahirobbil'alamin kehadiran Allah SWT atas segala kesempurnaan nikmat, taufik dan hidayah yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapang di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Gunung Gunitir - Jember dengan judul “ Pengelolaan Lingkungan Tumbuh Tanaman Kopi Robusta (*Coffea robusta* L.) pada Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Gunung Gunitir - Jember”. Segala kemudahan dan waktu yang diberikan merupakan taufik dan hidayah yang tidak ternilai harganya. Sholawat salam semoga tetap tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih serta penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Kepada Ayahanda “Sa’I” dan Ibunda “Sutik” tercinta atas do’a, kasih sayang dan dukungan moral dan materil yang telah diberikan semoga ilmu dan pengalaman ini bermanfaat.
2. Bapak Drs. Kaswan Badami, M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura dan dosen wali atas dukungan moril yang telah diberikan kepada saya.
3. Bapak Ir. Sucipto, MP selaku Ketua Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura yang telah memberikan ijin dalam Praktek Kerja Lapang ini.
4. Ibu Ir. Hj. Sinar Suryawati, M.Si selaku dosen pembimbing atas saran yang membangun dan bantuan moril serta dukungan yang telah diberikan untuk masa yang akan datang.
5. Bapak Dr. Agr. Eko Setiawan, SP., M.Si selaku dosen penguji yang memberikan masukan untuk menyelesaikan tulisan ini.
6. Bapak Ir. Ignatius PurwoYuliantoko selaku Manajer di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Gunung Gunitir - Jember.

7. Bapak Ansori, SP dan Bapak Fuad Fahrudin, SP yang selalu memberikan dukungan dan ilmu serta pengalaman baru selama melakukan praktek kerja lapang di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Gunung Gunitir - Jember.
8. Seluruh Askep dan Kepala Divisi PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Gunung Gunitir - Jember atas saran dan bantuan moril yang telah diberikan.
9. Sahabat-sahabat angkatan 2010 Program Studi Agroekoteknologi, dan sahabat senasib seperjuangan yang melakukan PKL di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Gunung Gunitir - Jember atas kerja keras kalian bisa melaksanakan Praktek Kerja Lapang ini dengan baik.
10. Teman-teman kos terima kasih atas dukungannya.

Tiada yang sempurna didunia ini selain Allah SWT. Akhir kata, penulis mengharapkan semoga laporan ini dapat memberi bermanfaat dan motivasi bagi masyarakat luas, amin.

Bangkalan, 04 Maret 2013

Penulis

Leni Sartika Dewi
Nrp. 10.03.111.00018

Pernyataan Keaslian Karya Ilmiah

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Leni Sartika Dewi
NRP : 10.03.111.00018
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 Gelar Kesarjanaan Strata satu (S1) baik kepada Universitas Trunojoyo Madura maupun perguruan tinggi lain.

Semua informasi yang dimuat dalam karya ilmiah ini yang berasal dari penulis baik yang dipublikasikan atau tidak dan telah diberikan penghargaan dengan cara mengutip nama sumber penulis secara benar. Selanjutnya semua itu dalam laporan ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab.

Bangkalan, 04 Maret 2013

Penulis



Leni Sartika Dewi
Nrp. 10.03.111.00018

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
LAMPIRAN.....	viii
 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat	3
 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Klasifikasi dan morfologi Tanaman Kopi Robusta (<i>Coffea robusta</i> L.).....	4
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Kopi Robusta (<i>Coffea robusta</i> L.).....	6
2.3 Jenis-jenis Kopi.....	8
2.4 Pengelolaan Lingkungan Tumbuh Tanaman Kopi Robusta (<i>Coffea robusta</i> L.) Pada Tanaman Belum Menghasilkan (TBM).....	10
 3. METODOLOGI	
3.1 Waktu Dan Tempat.....	13
3.2 Tahapan.....	13

3.3 Metode Pengumpulan Data.....	13
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Gambaran Umum PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Gunung gumitir-Jember.....	15
4.2 Pengelolaan Lingkungan Tumbuh Tanaman Kopi Robusta (<i>Coffea robusta</i> L.) Pada Tanaman Belum Menghasilkan (TBM).....	17
5. PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Kebun Kopi Robusta (<i>Coffea robusta</i> L.) pada Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) pada TBM III.....	18
Gambar 4.2. Tanaman Belum Menghasilkan (TBM I) kopi robusta pada tahun ke – I (a), Tanaman Belum Menghasilkan (TBM II) kopi robusta pada tahun ke – 2 (b) dan Tanaman Belum Menghasilkan (TBM III) kopi robusta pada tahun ke – 3 (c).....	19
Gambar 4.3. Pengolahan tanah dengan cara kecrok (gebruk) pada TBM II dan TBM III.....	20
Gambar 4.4. Bentuk rorak (a) dan Tanaman kopi yang sudah dibuat rorak pada TBM II dan TBM III (b).....	21
Gambar 4.5. Tanaman <i>Moghania macrophyla</i>	24
Gambar 4.6. Tanaman lamtoro (<i>Leucaena leucocephala</i>).....	25
Gambar 4.7. Tanaman naungan tetap (a), Pertumbuhan tanaman naungan sementara yang sudah dipangkas (b), Tanaman naungan sementara yang harus di bongkar pada TBM III (c).....	26
Gambar 4.8. Hama kutu putih (<i>Planococcus citri</i>) (a) dan Hama kutu hijau (<i>Coccus viridis</i>) (b).....	28
Gambar 4.9. Penyakit akar putih (<i>Rigidoporus sp.</i>) (a) dan akibat tanaman yang terserang penyakit akar putih (<i>Rigidoporus sp.</i>) (b).....	29
Gambar 4.10. Tanaman gulma mekania.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Dosis yang dibutuhkan tanaman kopi robusta belum menghasilkan pada TBM I, TBM II, dan TBM III.....	30
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	1.	Struktur Bagan Organisasi.....	33
Lampiran	2.	Data Curah Hujan.....	34
Lampiran	3.	Data Produksi.....	35
Lampiran	4.	Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Praktek Kerja Lapang.....	36
Lampiran	5.	Gambar Kegiatan Praktek Kerja Lapang.....	38