TEKNIK PENGENDALIAN HAMA BUBUK BUAH PADA TANAMAN KOPI ROBUSTA *(Coffea robusta* L.*)* DI PT. PERKEBUNAN NUSANTARA XII (PERSERO) KEBUN GUNUNG GUMITIR KABUPATEN 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 :

NASRULLAH
NRP : 10.03.111.00061

PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA
BANGKALAN
2013

PRAKTEK KERJA LAPANG

Teknik Pengendalian Hama Bubuk Buah pada Tanaman Kopi Robusta (*Coffea robusta* L) di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Gunung Gumitir – Jember

disusun oleh:
Nasrullah
Nrp. 10.03.111.00061

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. Sucipto, MP
NIP. 19661231 200112 1 002

Pembimbing Lapang/
Penguji I

Ir. Ignatius Purwo Yuliantoko

Penguji II

Dr. Ir. Eko Murniyanto, MP
NIP. 131996652

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,

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA FAKULTAS PERTANIAN

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

Pernyataan Keaslian Karya Ilmiah

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama	: Nasrullah
NRP	: 10.03.111.00061
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 Uneversitas 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, Maret 2013

Penulis

METERAI TEMPEL
A7C34ABF419512190
6000 DJP

Nasrullah
Nrp. 10.03.111.00061

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada tanggal 29 November 1991 di Kabupaten Sumenep,sebagai putra ke- 2 dari dua bersaudara pasangan Moh.Hakip dan Rahimah. Pendidikan Madrasah Ibtidaiyah (MI) Mambaul Ulum Pakandangan Tengah, lulus pada tahun 2004. Pendidikan berikutnya adalah Madrasah Tsanawiyah (MTS), lulus pada tahun 2007. Selanjutnya menempuh pendidikan SekolahMenengah Atas Negeri 1 Bluto, lulus tahun 2010.

Tahun 2010,penulis berkesempatan melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi Negeri dan diterima sebagai Mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warrohmatullahi wabarrakaatuh

Puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT. atas segala taufik dan hidayahNya yang telah diberikan, sehingga penyusunan proposal Praktek Kerja Lapang dengan judul "Tekhnik Pengendalian Hama Bubuk Buah Pada Tanaman Kopi Robusta (*Coffea robusta* L.) di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Gunung Gumitir Kabupaten Jember "dapat terselesaikan. Segala kemudahan dan waktu yang diberikan merupakan taufik dan hidayah yang tidak ternilai harganya.

Penulis mengucapkan terima kasih serta penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Bapak dan Ibu dosen tercinta serta sahabat-sahabat yang telah memberikan kontribusi besar dalam penyusunan proposal ini, diantaranya:.

1. Bapak, Drs. H. Kaswan Badami, M.Si. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura yang memberikan izin kepada penulis untuk melakukan PKL.
2. Bapak, Ir. Sucipto, MP. selaku Ketua Jurusan Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura juga sebagai dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya guna memberikan bimbingan dan arahan demi sempurnanya penulisan laporan Praktek Kerja Lapang ini.
3. Bapak, Ir. Ignatius Purwo Yuliantoko selaku manager di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Gunung Gumitir Kabupaten Jember yang telah mengijinkan penulis untuk melakukan PKL.
4. Bapak Ansori SP, Fuad Fahrudin SP. selaku Pembimbing Lapangan yang telah memberikan masukan, pengarahan, semua informasi yang berharga serta

membantu penulis selama PKL, dan Bapak Ida selaku mandor besar afdeling Mrawan, bapak rahmadi, bapak hadi selaku mandor di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Gunung Gumitir Kabupaten Jember.

5. Seluruh dosen dan staff jurusan Agroekoteknologi yang selalu memberikan dukungan dalam penyusunan laporan PKL ini.
6. Kedua orang tua penulis yang telah sabar mendidik, menjaga dan mencurahkan cinta kasih sayang juga memberikan dukungan moral dan materil. Tanpa iringan do'a dan ridho serta restunya mungkin penulis akan mengalami berbagai halangan, rintangan, dan hambatan.
7. Untuk teman-teman PKL (Yulia, Fany, Alifia, Leny, Sainuddin) dan Sahabat saya (Afi, Badruz, Brewok, Toni, Eko) yang telah memberikan dukungan moril yang luar biasa dalam penyusunan laporan PKL ini. Teman-teman angkatan 2010 Program Studi Agroekoteknologi, sahabat seperjuangan di Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura.

Segala kritik dan saran membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan tulisan proposal ini.

Bangkalan, 22 Maret 2013

Penulis

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANG…….…… i

HALAMAN PENGESAHAN…….…….. ii

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH……..…… iii

RIWAYAT HIDUP…….…….. iv

KATA PENGANTAR…….…….. v

DAFTAR ISI……..…… vii

DAFTAR GAMBAR……..…… ix

DAFTAR TABEL…… x

DAFTAR LAMPIRAN…….…… xi

BAB I……..…… 1

PENDAHULUAN……..…… 1

1.1 Latar Belakang……..…… 1

1.2 Rumusan Masalah……..…… 2

1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapang……..…… 2

1.4 Manfaat Praktek Kerja Lapang……..…… 2

BAB II……..…… 4

TINJAUAN PUSTAKA……..…….. 4

2.1 Klasifikasi Tanaman Kopi Robusta……..…… 4

2.2 Botani Tanaman Kopi Robusta……..…….……..... 4

2.3 Morfologi Budidaya Tanaman Kopi Robusta…….…… 4

2.4 Manajemen Budidaya Tanaman Kopi Robusta…… 5

2.4.1 Syarat Tumbuh Tanaman Kopi Robusta 5

2.4.2 Tekhnik Budidaya Tanaman Kopi Robusta….…..…….. 7

2.5 PENGENDALIAN HAMA BUBUK BUAH……... 9

2.5.1 Pengendalian Hama Bubuk Buah Pada Kopi…….. 12

BAB III…….…… 15

METODE PELAKSANAAN…….…… 15

3.1 Waktu Dan Tempat..... 15

3.2 Tahapan..... 15

3.3 Metode Pengumpulan data..... 15

BAB IV……. 16

HASIL DAN PEMBAHASAN…… 16

4.1 Hasil…….… 16

4.1.1 Selayang Pandang PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Gunung Gumitir – Jember..... 16

4.2 Pembahasan 19

4.2.1 Teknik Pengendalian Hama Bubuk Buah Pada Tanaman Kopi Robusta *(Coffea Robusta* L.*)* Di PT. Perkebunan Nusantara (Persero) XII Kebun Gunung Gumitir – Jember… 19

BAB V…….……... 28

PENUTUP…….…….. 28

5.1 Kesimpulan…….……..... 28

5.2 Saran…….…….. 28

DAFTAR PUSTAKA…….…… 29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Hama bubuk buah…….……..... 19

Gambar 2. Dompolan kopi yang terserang hama bubuk buah……... 19

Gambar 3. Buah kopi yang terserang hama bubuk buah…… 20

Gambar 4. Biji yang terserang hama bubuk buah…….. 20

Gambar5. Biji kopi yang terserang hama bubuk dan membusuk..…… 21

Gambar 6. Petik buah kopi yang terserang hama……... 25

Gambar 7. Teknik pengendalian secara traping…….…… 27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Realisasi Kegiatan PKL…… 30

Lampiran 2. Struktur Organisasi……... 31

Lampiran 3. Data curah hujan……... 32

Lampiran 4. Data hasil produksi……... 33