

RINGKASAN

Kopi arabika (*Coffea arabica* L.) merupakan salah satu tanaman perkebunan yang menjadi produk ekspor unggulan di Indonesia. Harga kopi arabika lebih mahal dibandingkan dengan kopi robusta karena adanya cita rasa khas. Kopi ini tidak tahan terhadap penyakit karat daun atau yang sering disebut dengan penyakit HV (*Hemileia vastatrix*), terutama di dataran rendah. Praktek kerja lapang ini bertujuan untuk mengetahui cara pengelolaan fisiologi tanaman kopi arabika.

Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan pada 14 Januari 2013 sampai dengan 13 Februari 2013 di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kalisat Jampit Bondowoso. Bentuk dari Praktek Kerja Lapang adalah magang dalam artian pelibatan diri mahasiswa terhadap keseluruhan kegiatan di PTPN XII (Persero) Kalisat Jampit. Pengumpulan data diperoleh dari data primer dan data sekunder. Perolehan dilakukan dengan praktek, mengamati dan konsultasi kepada petugas dan karyawan Kebun Kalisat Jampit tentang pengelolaan fisiologi tanaman kopi arabika.

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada praktek kerja lapang ini diperoleh data atau informasi yaitu pengelolaan fisiologi tanaman kopi arabika di kebun Kalisat Jampit meliputi pangkas lepas panen, pangkas bentuk, wiwil kasar, wiwil halus, toping, kliping, peremajaan, pangkas berat, dan pembuangan buah. Tujuan utama dilakukannya pengelolaan fisiologi tersebut adalah untuk menjadikan tanaman kopi arabika produktif dan kuat.

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Penulis dilahirkan di Lamongan pada tanggal 10 September 1991. Penulis adalah anak keempat dari empat bersaudara dari keluarga Bapak Muhtar (Almarhum) dan Ibu Khatama. Penulis mengawali jenjang pendidikannya di TK Muslimat Tarbiyatut Tholabah Kranji Paciran Lamongan pada tahun 1995-1998, MI Tarbiyatut Tholabah Kranji Paciran Lamongan pada tahun 1998-2004, MTs Tarbiyatut Tholabah Kranji Paciran Lamongan pada tahun 2004-2007, serta MA Tarbiyatut Tholabah Kranji Paciran Lamongan pada tahun 2007-2010. Pada tahun 2010 penulis diterima di Universitas Trunojoyo Madura (UTM) melalui jalur Bidik Misi dan terdaftar di Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura.

Selama menduduki bangku perkuliahan penulis aktif dalam kegiatan akademik dan non akademik. Kegiatan akademik, penulis pernah menjadi asisten praktikum Statistika dan Ekologi Tanaman pada tahun 2012. Kegiatan non akademik, penulis pernah menjadi Anggota Kewirausahaan HIMAGROTEK tahun 2011, dan Co. Kewirausahaan HIMAGROTEK tahun 2012. Penulis juga aktif di beberapa kepanitiaan seperti Seminar Nasional Lingkungan Hidup HIMAGROTEK tahun 2010, dan Orientasi Mahasiswa Baru Program Studi Agroekoteknologi tahun 2011 dan 2012.

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 “Pengelolaan Fisiologi

Tanaman Kopi Arabika di PTPN XII Kalisat Jampit Bondowoso” dibawah bimbingan Ir. Sinar Suryawati, MSi.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
RINGKASAN.....	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapang	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Botani Tanaman Kopi Arabika (<i>Coffea arabica</i> L.)	3
2.1.1 Klasifikasi	3
2.1.2 Morfologi	3
2.2. Budidaya	5
2.2.1 Syarat Tumbuh	5
2.2.2 Persiapan Lahan	7

2.2.3 Penyemaian	7
2.2.4 Pembibitan	8
2.2.5 Penanaman	10
2.2.6 Pemeliharaan	11
2.2.7 Panen	14
III. METODE PELAKSANAAN	17
3.1. Tempat dan Waktu	17
3.2. Bentuk Praktek Kerja Lapang	17
3.3. Teknik Pengumpulan Data atau Informasi	17
3.4. Pelaksanaan	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1. Hasil Pengamatan	19
4.1.1. Gambaran Keadaan Umum PTPN XII (Persero)	19
4.1.2. Sejarah Kebun Kalisat Jampit	25
4.1.3. Keadaan Umum Kebun Kalisat Jampit	26
4.1.4. Pengelolaan Fisiologi Tanaman Kopi Arabika di PTPN XII Kalisat Jampit Bondowoso.....	31
4.2. Pembahasan	32
4.2.1. Pengelolaan Fisiologi Pada Masa TBM	32
4.2.2. Pengelolaan Fisiologi Pada Masa TM	35
V. PENUTUP	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43

LAMPIRAN	44
----------------	----

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Dosis Pupuk Tanaman Belum Menghasilkan	12
Tabel 3.2. Jadwal Praktek Kerja Lapang (PKL) di PTPN XII Kalisat Jampit Bondowoso	18
Tabel 4.3. Ketinggian Kebun Kalisat Jampit Tiap Afdeling.....	28

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1. Pelaksanaan Wiwil Kasar dan Tanaman Kopi Robusta.....	33
Gambar 4.2. Pelaksanaan <i>Klipping</i> dan Cabang Primer yang sudah Dilakukan <i>Klipping</i>	33
Gambar 4.3. Pemangkasan Bentuk	34
Gambar 4.4. Tanaman TM yang sudah Dilakukan <i>Topping</i>	34
Gambar 4.5. Pembuangan Buah	35
Gambar 4.6. Cabang Trubusan	36
Gambar 4.7. Sebelum PLP dan setelah PLP	37
Gambar 4.8. Peremajaan Potong dan setelah Peremajaan	38
Gambar 4.9. Peremajaan Dongkel	39

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan	44
Lampiran 2. Jenis Tanah di Kalisat Jampit	47
Lampiran 3. Data Curah Hujan dan Produksi	48
Lampiran 4. Areal atau Peta Kebun Kalisat Jampit	49
Lampiran 5. Struktur Organisasi Kebun Kalisat Jampit PTPN XII (Persero)...	50
Lampiran 6. Jadwal Praktek Kerja Lapang (PKL) di PTPN XII Kalisat Jampit Bondowoso	51