

**TEKNIK BUDIDAYA *Mucuna bracteata* SEBAGAI PENUTUP TANAH
PADA TANAMAN KARET (*Hevea brasiliensis*) DI PT. PERKEBUNAN
NUSANTARA XII (Persero) KEBUN KALIREJO KABUPATEN
BANYUWANGI**

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANG

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

Oleh:

SUMARIYATI NINGSIH
100311100076

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

PRAKTEK KERJA LAPANG

Teknik Budidaya *Mucuna bracteata* sebagai Penutup Tanah
pada Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis*) di PT. Perkebunan
Nusantara XII (Persero) Kebun Kalirejo, Glenmore - Banyuwangi

disusun oleh:
Sumariyati Ningsih
Nrp.10.03.111.00076

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



Dr. Ir. H.A. Arsyad Munir, MS
NIP. 19600622 198803 1 001

Pembimbing Lapang/
Penguji I



Babun Suryanto, SP

Penguji II



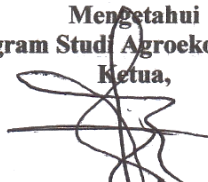
Ir. H. Suhartono, MP
NIP. 19621123 198803 1 002

Disahkan di Bangkalan pada tanggal _____

31 MAY 2013

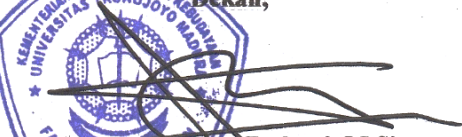
Fakultas Pertanian
Universitas Trunojoyo Madura

Mengetahui
Program Studi Agroekoteknologi
Ketua,



Ir. Suchoto, MP
NIP. 19661231 200112 1 002

Mengesahkan
Dekan,



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

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Sumariyati Ningsih

NRP : 10.03.111.00076

Program studi : Agroekoteknologi

Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa laporan Praktek Kerja Lapang ini asli karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh derajat Kesarjanaan Strata Satu (S1) 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 pernyataan yang terdapat dalam laporan ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya.

Bangkalan, 02 April 2013



SUMARIYATI NINGSIH
NRP.10.03.111.00076

MOTTO

" Sukses bukanlah akhir dari segalanya, kegagalan bukanlah sesuatu yang fatal, namun keberanian untuk meneruskan kehidupanlah yang diperhatikan "

PKL ini kutujukan kepada

Ayahanda Masrian, Ibunda Kasminten,

My sweet heart Ahmad Roziki.

Serta teman-teman angkatan '10

yang selalu memberikan semangat dan motivasi



RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada tanggal 20 Mei 1992 di Desa Kalipang Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan. Penulis merupakan putri kedua dari dua bersaudara dari pasangan Bpk Masrian dan Ibu Kasminten.

Penulis mengawali jenjang pendidikannya di TK Tri Tunggal Kalipang pada tahun 1997-1998, dilanjutkan Sekolah Dasar di MI Tarbiyatul Islamiah Kalipang pada tahun 1998-2004. Pendidikan berikutnya di Madrasah Tsanawiyah di MTs Sunan Drajat Sugio pada tahun 2004-2007. Kemudian menempuh pendidikan ke Sekolah Menengah Atas SMA Sunan Drajat Sugio pada tahun 2007-2010, kemudian melanjutkan pendidikannya di Universitas Trunojoyo Madura, mengambil program studi AGROEKOTEKNOLOGI Fakultas Pertanian sampai sekarang.

Selama ini penulis pernah aktif di berbagai lembaga kemahasiswaan intra kampus, di intra kampus penulis pernah menjadi pengurus Himpunan Mahasiswa Agroekoteknologi (HIMAGROTEK) di devisi Litbang periode 2011.

Bangkalan, 20 Maret 2013
Penulis,

SUMARIYATI NINGSIH
NRP. 10.03.111.00076

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan hasil Praktek Kerja Lapang dengan judul “Teknik Budidaya *Mucuna bracteata* sebagai Penutup Tanah pada Tanaman Karet (*Havea brasiliensis*) di PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero) Kebun Kalirejo Kabupaten Banyuwangi”.

Maksud disusunnya laporan Praktek Kerja Lapang ini adalah sebagai salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi pada Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura. Atas terwujudnya laporan hasil praktek kerja lapang ini, penulis mengucapkan terima kasih serta penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Drs. H. Kaswan Badami, MSi selaku Dekan Fakultas Pertanian
2. Bapak Ir. Sucipto, MP selaku ketua Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura.
3. Bapak Dr. Ir. H. A. Arsyad Munir, M.S selaku dosen pembimbing yang dengan kesabaran dan kesungguhan telah memberikan petunjuk, arahan dan bimbingan selama penulisan laporan hasil Praktek Kerja Lapang.
4. Bapak Babun Suryanto, SP. selaku pembimbing lapang yang telah membantu memberikan data dan informasi tentang perusahaan yang menjadi objek Praktek Kerja Lapang.
5. Semua karyawan PT. Perkebunan Nusantara XII (Persero), khususnya bagian tanaman yang telah memberi kesempatan dan waktu untuk mendampingi kegiatan praktek kerja lapang di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalirejo Banyuwangi

6. Kepada Ayahanda dan Ibunda terima kasih selalu atas segala dukungan, bimbingan, dan doa beliau, semuanya adalah bekal paling berharga yang tidak dapat dinilai dengan apapun.
7. Kakakku, Mujayati Ningsih, Amd.Keb dan M Anwar Rosyid, SP, terima kasih atas motivasi dan doanya.
8. Teman-teman angkatan 2010 Prodi Agroekoteknologi yang selalu menemani penulis saat suka dan duka.
9. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan.

Penulis menyadari terdapat banyak kesalahan dalam penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapang ini, untuk itu diharapkan saran dan kritik yang membangun agar ke depannya dapat menjadi lebih baik.

Bangkalan, 02 April 2013

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
 I. PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 4
2.1 Klasifikasi Tanaman Karet	4
2.2 Morfologi Tanaman Karet	4
2.2.1 Akar	4
2.2.2 Batang	5
2.2.3 Daun	5
2.2.4 Bunga	5
2.2.5 Buah	6
2.2.6 Biji	6
2.3 Manfaat Tanaman Karet	6
2.4 Syarat Tumbuh Tanaman Karet	7
2.4.1 Iklim	7
2.4.2 Curah Hujan	8
2.4.3 Tinggi Tempat	8
2.4.4 Angin	8
2.4.5 Tanah	8
2.5 Budidaya Tanaman Karet	9
2.5.1 Bahan Tanam	9
2.5.2 Persiapan Tanam dan Penanaman	10
2.6 Klasifikasi Tanaman <i>Mucuna bracteata</i>	13
2.6.1 Deskripsi Tanaman <i>Mucuna bracteata</i>	13
2.7 Budidaya Tanaman <i>Mucuna bracteata</i>	14
2.8 Penanaman <i>Legume Cover Crop/LCC</i>	16
 III. METODE	 17
3.1 Tempat dan Waktu	17
3.2 Metode Praktek Kerja Lapang	17
3.3 Teknik Pengumpulan Data	17

3.4	Pelaksanaan	19
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1	Gambaran Umum PT Perkebunan Nusantara XII	19
4.2	Profil Kebun Kalirejo PT Perkebunan Nusantara XII	28
4.3	Struktur Organisasi Kantor Kalirejo	29
4.4	Tanaman Penutup Tanah (Legume cover crop/LCC)	31
4.5	Fungsi Tanaman Penutup Tanah	32
4.6	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan <i>Mucuna bracteata</i>	33
4.7	Alur Budidaya <i>Mucuna bracteata</i>	34
4.8	Teknik Budidaya <i>Mucuna bracteata</i>	35
4.9	Denah Pembibitan <i>Mucuna bracteata</i>	41
V.	PENUTUP	42
5.1	Kesimpulan	42
	DAFTAR PUSTAKA	43
	LAMPIRAN	45

DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar	4.1	Peta Wilayah Kerja PT Perkebunan Nusantara XII 26
Gambar	4.3	Struktur Organisasi Kantor Kalirejo PTPN XII 28
Gambar	4.4	Bagan Pembibitan <i>Mucuna bracteata</i> 32
Gambar	4.5	Media Tanam 33
Gambar	4.6	Pengisian Polybag 34
Gambar	4.7	Penataan Polybag 35
Gambar	4.8	Pemotongan Sultur 36
Gambar	4.9	Proses Penanaman ke Polybag 37
Gambar	4.10	Penyiraman Bibit 37
Gambar	4.11	Bongkar Bibit 38

