

KATA PENGANTAR

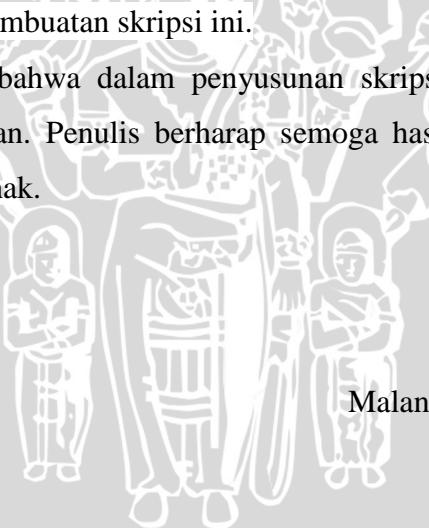
Puji syukur kehadirat Allah SWT atas kelimpahan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Pengaruh Kompos Kulit Buah Kakao dengan Dekomposer *Phanerochaete chrysosporium* dan Pupuk Anorganik pada Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao L.*)” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada program Strata Satu Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Malang.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Dr. Ir. Titin Sumarni, MS selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan masukan dan nasehat kepada penulis. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada orang tua, Ayahanda Andi Awiluddin, SE dan Ibunda Andi Sari Karidawati, SH, serta semua pihak yang telah membantu penulis dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan. Penulis berharap semoga hasil penelitian ini bisa bermanfaat untuk semua pihak.

Malang, Februari 2017

Penulis



RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Sengkang, Sulawesi Selatan pada tanggal 20 Oktober 1993 sebagai putri pertama dari tiga bersaudara, pasangan Bapak Andi Awiluddin, SE. dan Ibu Andi Sari Karidawati, SH.

Penulis Menempuh pendidikan dasar di SD Negeri 008 Samarinda pada Tahun 2000 sampai tahun 2006, kemudian penulis melanjutkan ke SMP Negeri 3 Sengkang pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2009. Pada tahun 2009 sampai tahun 2012 penulis menempuh studi di SMA Negeri 3 Sengkang. Pada tahun 2012 penulis terdaftar sebagai mahasiswa Strata-1 Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Malang, Jawa Timur, melalui Jalur Prestasi Akademik.

Selama menjadi mahasiswa, penulis pernah melakukan Magang Kerja di PT. Kebun Sayur Segar (Parung Farm) selama tiga bulan. Pada tahun 2013-2014, penulis juga aktif pada organisasi daerah Sulawesi Selatan yaitu IKAMI Sul-Sel Cabang Malang dan menjabat sebagai wakil bendahara umum.

DAFTAR ISI

RINGKASAN.....	i
SUMMARY.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Hipotesis.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pembibitan Tanaman Kakao.....	3
2.2 Media Tanam Kakao.....	4
2.3 Pupuk Kompos.....	5
2.4 Peran Kompos pada Kesuburan Tanah.....	5
2.5 Proses Pengomposan.....	7
2.6 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Proses Pengomposan.....	8
2.7 Kompos Kulit Buah Kakao	9
2.8 Bioaktivator <i>Phanerochaete chrysosporium</i>	10
2.9 Pupuk Anorganik.....	11
III. METODE PELAKSANAAN	
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	13
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	13
3.3 Metode Penelitian.....	13
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	15
3.5 Pengamatan.....	16
3.6 Analisis Data.....	18

IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1	Hasil.....	19
4.2	Pembahasan.....	28
V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan.....	34
5.2	Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN		37

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1	Rerata Tinggi Tanaman pada Berbagai Umur Pengamatan Akibat Perlakuan Dosis Pupuk Kompos Kulit Buah Kakao dan Dosis Pupuk Anorganik	19
2	Rerata Diameter Batang pada Berbagai Umur Pengamatan Akibat Perlakuan Dosis Pupuk Kompos Kulit Buah Kakao dan Dosis Pupuk Anorganik.....	21
3	Rerata Jumlah Daun per Tanaman pada Berbagai Umur Pengamatan Akibat Perlakuan Dosis Pupuk Kompos Kulit Buah Kakao dan Dosis Pupuk Anorganik.....	22
4	Rerata Panjang Akar pada Umur Pengamatan 84 HST Akibat Perlakuan Dosis Pupuk Kompos Kulit Buah Kakao dan Dosis Pupuk Anorganik.....	24
5	Rerata Indeks Klorofil Daun pada Umur Pengamatan 84 HST Akibat Perlakuan Dosis Pupuk Kompos Kulit Buah Kakao dan Dosis Pupuk Anorganik.....	25
6	Rerata Luas Daun per Tanaman pada Berbagai Umur Pengamatan Akibat Perlakuan Dosis Pupuk Kompos Kulit Buah Kakao dan Dosis Pupuk Anorganik.....	26
7	Rerata Berat Kering Total Tanaman pada Umur Pengamatan 84 HST Akibat Perlakuan Dosis Pupuk Kompos Kulit Buah Kakao dan Dosis Pupuk Anorganik.....	27



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1	Jenis Struktur Tanah.....	6



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1	Denah Percobaan.....	37
2	Hasil Analisis Tanah Awal Sebelum Tanam.....	38
3	Hasil Analisis Kompos Kulit Buah Kakao.....	39
4	Analisis Ragam Tinggi Tanaman.....	40
5	Analisis Ragam Diameter Batang.....	41
6	Analisis Ragam Jumlah Daun.....	42
7	Analisis Ragam Panjang Akar.....	43
8	Analisis Ragam Nilai Indeks Klorofil.....	44
9	Analisis Ragam Luas Daun.....	45
10	Analisis Ragam Berat Kering Total Tanaman.....	46
11	Hasil Analisis pH Tanah Masing-masing Perlakuan.....	47
12	Dokumentasi Penelitian.....	48

