PENGARUH SISTEM PENGOLAHAN TANAH TERHADAP KANDUNGAN BIOMASSA NITROGEN MIKROORGANISME (N-mik) LAHAN BEKAS ALANG-ALANG (*Imperata Cylindrica* L.) UMUR LEBIH DARI 10 TAHUN YANG DITANAMI JAGUNG (*Zea mays* L.)

Oleh

Valentinus Ixmanto

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar
SARJANA PERTANIAN

Pada

Jurusan Ilmu Tanah
Fakultas Pertanian Universitas Lampung

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2012

Judul Skripsi	: **PENGARUH SISTEM PENGOLAHAN TANAH TERHADAP KANDUNGAN BIOMASSA NITROGEN MIKROORGANISME (N-mik) LAHAN BEKAS ALANG-ALANG (*Imperata cylindrica L.*) UMUR LEBIH DARI 10 TAHUN YANG DITANAMI JAGUNG (*Zea mays* L.)**
Nama Mahasiswa	: Valentinus Ixmanto
No Pokok Mahasiswa	: 0614031059
Jurusan	: Ilmu Tanah
Fakultas	: Pertanian

Menyetujui,

1. Komisi Pembimbing

Dr. Ir. Henrie Buchari, M.Si.	**Prof. Dr. Ir. Ainin Niswati, M.Agr.Sc.**
NIP 195901311985031002	NIP 196305091987032001

2. Ketua Bidang Ilmu Tanah

Prof. Dr. Ir. Ainin Niswati, M.Agr.Sc
NIP 196305091987032001

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua	:	Dr. Ir. Henrie Buchari, M.Si.	……
Sekretaris	:	Prof. Dr. Ir. Ainin Niswati, M.Agr.Sc.	.....
Penguji Bukan Pembimbing	:	Prof. Dr. Ir. Dermiyati, M.Agr.Sc.	.....

2. Dekan Fakultas Pertanian

Prof. Dr. Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S.
NIP 196108261987021001

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 2 Agustus 2012

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Gunung Pasir Jaya pada tanggal 10 Oktober 1988, anak pertama dari dua bersaudara keluarga Bapak Wagiono dan Ibu Kristina Karmiati.

Pendidikan di Sekolah Dasar Negeri Gunung Pasir Jaya Lampung Timur yang diselesaikan pada tahun 2000, dilanjutkan di SLTPN 2 Jabung yang diselesaikan pada tahun 2003, serta SMAK BPK Penabur Bandar Lampung, diselesaikan pada tahun 2006.

Pada tahun 2006 penulis tercatat sebagai mahasiswa Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Lampung, melalui jalur Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru (SPMB). Pada tahun 2010 penulis melakukan Praktik Umum (PU) di PT Great Giant Pineapple Terbanggi Besar, Lampung Tengah.

Dengan penuh rasa syukur kupersembahkan karya kecilku
ini untuk bapak dan ibuku yang selalu mendidik,
membimbing dan mendoakanku
Semoga karya kecilku ini dapat menggantikan setitik dari
berjuta pengorbanan yang telah diberikan tanpa batas

Untuk sahabat-sahabatku terkasih yang selalu memberikan
semangat dan dorongan dalam setiap kejenuhan
Serta almater tercinta Universitas Lampung

Keberhasilan adalah kemampuan untuk melewati dan mengatasi dari satu kegagalan ke kegagalan berikutnya tanpa kehilangan semangat.
(Winston Chuchill)

Marilah kepada Ku, semua yang letih lesu dan berbeban berat, Aku akan memberi kelegaan kepadamu
(Matius 11:28)

SANWACANA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas semua berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan, penelitian dan penulisan skripsi yang berjudul "Pengaruh Sistem Pengolahan Tanah Terhadap Kandungan Biomassa Nitrogen Mikroorganisme (N-mik) Lahan Bekas Alang-alang (*Imperata cylindrica* L.) Umur Lebih dari 10 Tahun yang Ditanami Jagung (*Zea mays* L.)".

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Henrie Buchari, M.Si. selaku pembimbing pertama dan Ibu Prof. Dr. Ir. Ainin Niswati, M.Agr.Sc selaku pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan dan bantuan selama penelitian dan penyusunan skripsi. Ibu Prof. Dr. Dermiyati, M.Agr.Sc., selaku penguji atas kritik dan masukannya untuk perbaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. Afandi, M.P. selaku pembimbing akademik yang memberi bimbingan selama penulis menjadi mahasiswa di Fakultas Pertanian.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S. selaku Dekan Fakultas Pertanian.

4. Ibu Prof. Dr. Ir. Ainin Niswati, M.Agr.Sc., selaku Ketua Bidang Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
5. Seluruh Dosen Unila khususnya dosen Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian dan seluruh staf karyawan Jurusan Ilmu Tanah, atas semua bantuan yang diberikan kepada penulis.
6. Kedua Orang Tua tercinta bapak dan ibu, serta adikku tersayang atas segala saran, nasihat, doa, kasih sayang, bantuan dan dukungan sepenuhnya.
7. Sahabat-sahabat terbaikku : Nina, Oki
8. Teman-teman penggembala SSV Joni, Albert , Falent , Olive, Titi yang selalu memberikan kehangatan persahabatan dalam melayani.
9. Teman-teman kosan Fitra, Imam, Pranoto dan Rizky
10. Teman-teman seperjuangan ’06 : Azis, Adi, Febri, Dicky, Cipto, Bernov, Udin, Doni, Ferdy, Icha, Nena, Yani, fitri, Jonaety, Desi, Nita, Trisyanti, Nopi, Asri, Fela, Boy, Ryan, Denda, Yulyan, Duwi, Intan, Andrisa, Elva atas segala kebersamaan selama ini.
11. Teman-teman satu tim penelitian : Trisyanti, Nita, Priyadi , Yogi, Febri.
12. Kakak-kakak dan Adik-adik tingkatku semuanya tanpa terkecuali, yang telah mendukungku sejauh ini.

Bandar Lampung, Juni 2012

Valentinus Ixmanto