

**PENGARUH SISTEM OLAH TANAH KONSERVASI DAN  
PEMUPUKAN NITROGEN JANGKA PANJANG TERHADAP  
N-TOTAL DAN NITRAT TANAH PADA LAHAN  
PERTANAMAN JAGUNG (*Zea mays* L.) DI KEBUN  
PERCOBAAN POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG**

**Oleh**

**AYU DASA NOVITA**

**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 Olah Tanah Konservasi dan Pemupukan Nitrogen Jangka Panjang terhadap N-Total dan Nitrat Tanah pada Lahan Pertanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Kebun Percobaan Politeknik Negeri Lampung

Nama Mahasiswa : Ayu Dasa Novita

NPM : 0514031018

Program Studi : Ilmu Tanah

Fakultas : Pertanian

### **MENYETUJUI**

#### 1. Komisi Pembimbing

**Prof. Dr. Ir. Muhajir Utomo, M.Sc.**  
NIP. 19500716 197603 1 002

**Ir. Hery Novpriansyah, M.Si**  
NIP. 196611151990101001

#### 2. Ketua Bidang Ilmu Tanah

**Prof. Dr. Ir. Ainin Niswati, M.Agr.Sc.**  
NIP. 19630509 198703 2 001

## MENGESAHKAN

### 1. Tim Penguji

Ketua : Prof. Dr. Ir. Muhajir Utomo, M.Sc. \_ .....

Sekretaris : Ir. Hery Novpriansyah, M.Si .....

Penguji  
Bukan Pembimbing : Prof. Dr. Ir. K.E.S. Manik, M.S .....  
.....

### 2. Dekan Fakultas Pertanian

Prof. Dr. Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S.  
NIP 19610826 198702 1 001

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan di Bandar Lampung pada tanggal 10 November 1986, sebagai anak kelima dari enam bersaudara, dari pasangan Bapak Kusni Agus dan Ibu H. Martini.

Sekolah Dasar (SD) diselesaikan di SDN 2 Sumur Batu, Bandar Lampung pada tahun 1999, Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama (SLTP) di SLTP Taman Siswa Teluk Betung Bandar Lampung yang diselesaikan pada tahun 2002, dan Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMA Utama 2 Bandar Lampung yang diselesaikan pada tahun 2005.

Tahun 2005 penulis terdaftar sebagai mahasiswa Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Lampung, melalui jalur Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru (SPMB). Selama kuliah penulis menjadi anggota mahasiswa Ilmu Tanah (GAMATALA) sebagai anggota bidang pengabdian masyarakat periode 2005-2006 dan penulis pernah menjadi anggota Badan Pengawas Organisasi (BPO) Jurusan Ilmu Tanah pada periode 2005-2006. Pada tahun 2009 penulis melakukan Praktik Umum (PU) di PT *Great Giant Pinapple Company* (GGPC), Lampung Tengah.

## SANWACANA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena dengan rahmat dan hidayah-Nya serta segala nikmat yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih setulusnya kepada :

1. Mamah dan Papah yang selalu memberikan doa, semangat, dorongan serta motivasi dan kasih sayangnya demi kelancaran dan kesuksesan penulis dalam menjalani aktifitas perkuliahan dan lainnya.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Muhajir Utomo, M.Sc. selaku pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu, memberikan saran, pengarahan dan bimbingan dalam melaksanakan penelitian dan penulisan skripsi.
3. Bapak Ir. Hery Novpriansyah, M.Si. selaku pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu, memberikan saran, pengarahan dan bimbingan dalam melaksanakan penelitian dan penulisan skripsi.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. K.E.S. Manik, M.S. selaku penguji yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Prof. Dr. Ir. Abdul Kadir Salam, M.Sc. selaku pembimbing akademik untuk semua bimbingan dan nasehat serta motivasi yang telah diberikan.
6. Ibu Prof. Dr. Ir. Ainin Niswati, M.Agr.Sc. selaku Ketua Bidang Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Lampung.

7. Bapak Dr. Ir. Wan Abas Zakaria, M.S. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
8. Seluruh dosen dan karyawan Jurusan Ilmu Tanah untuk semua bantuan dan kemudahan yang telah diberikan.
9. Keluarga tercinta : Mamah, Papah, Ibu, Bapak, kakak dan adikku serta seluruh keluarga besar untuk semua kasih sayang, kebahagiaan, dana, motivasi serta doa yang selalu terucap dan tak pernah lelah untuk keberhasilanku.
10. Keluarga kecilku : Ayah, Neysa Rizkya Ramadhani terima kasih kalian telah menjadi semangatku.
11. Seluruh teman-teman Ilmu tanah, khususnya keluarga besar angkatan 2005, Defri, Ari, Fikar, Nay, K ando, Cipto, terima kasih untuk semua bantuan dan semangatnya.
12. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan rangkaian kegiatan penelitian ini.

Penulis berharap semoga Allah SWT membalas semua kebaikan mereka terhadap penulis dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca umumnya. Amin..

Bandar Lampung,     Agustus 2012  
Penulis

**Ayu Dasa Novita**

*Teriring rasa syukur, Alhamdulillah kepada Allah SWT  
Kupersembahkan karya sederhana ini untuk :*

*Mamah dan papah  
&  
Keluarga kecilku*

*Yang sangat kucintai  
(Keberadaan dan kasih sayangmu takkan tergantikan  
dengan apapun di dunia ini)*

*Serta Almamater Tercinta*