

**PENGARUH PEMBERIAN HERBISIDA GLIFOSAT, KOMPOS, DAN
KAPUR TERHADAP TOTAL BAKTERI DAN BAKTERI
NITROSOMONAS PADA TANAH ANDISOL YANG BERASAL DARI
PERTANAMAN KUBIS (*Brassica oleracea* L.) YANG DIBERI
HERBISIDA DAN PUPUK BERKELANJUTAN**

Oleh

OKTA MASNIARI

Skripsi

**Sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar
SARJANA PERTANIAN**

Pada

**Jurusan Ilmu Tanah
Fakultas Pertanian Universitas Lampung**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2010**

Judul Skripsi : PENGARUH PEMBERIAN HERBISIDA, GLIFOSAT,
KOMPOS, DAN KAPUR TERHADAP TOTAL
BAKTERI DAN BAKTERI NITROSOMONAS PADA
TANAH ANDISOL YANG BERASAL DARI
PERTANAMAN KUBIS (*Brassica oleracea* L.) YANG
DIBERI HERBISIDA DAN PUPUK BERKELANJUTAN

Nama Mahasiswa : Okta Masniari

NPM : 0614031010

Program Studi : Ilmu Tanah

Fakultas : Pertanian

MENYETUJUI

1. Komisi Pembimbing

Prof. Dr. Ir. Dermiyati, M.Agr.Sc.
NIP 19630804 198703 2 002

2. Ketua Jurusan

Prof. Dr. Ir. Dermiyati, M.Agr.Sc.
NIP 19630804 198703 2 002

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : Prof. Dr. Ir. Dermiyati, M.Agr.Sc. _____

Penguji

Bukan Pembimbing : Dr. Ir. Ainin Niswati, M.S., M.Agr.Sc. _____

2. Dekan Fakultas Pertanian

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

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 12 Februari 2010

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Tanjung Enim pada tanggal 28 Oktober 1988, sebagai anak pertama dari tiga bersaudara, dari pasangan Bapak Parmuhunan Simamora dan Ibu Muslaini.

Sekolah Dasar (SD) diselesaikan di SDN 8 Tanjung Enim, Kec. Lawang Kidul, Kab. Muara Enim Sumatera Selatan pada tahun 2000, Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama (SLTP) di SLTPN 1 Tanjung Enim yang diselesaikan pada tahun 2003, dan Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMAN 1 Unggulan Muara Enim yang diselesaikan pada tahun 2006.

Tahun 2006 penulis terdaftar sebagai mahasiswa Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Lampung, melalui jalur Penelusuran Kemampuan Akademik dan Bakat (PKAB). Selama menjadi mahasiswa penulis pernah menjadi Asisten Praktikum Dasar-Dasar Ilmu Tanah periode 2007-2008, Asisten Kesuburan Tanah periode 2008-2009. Selain itu, selama kuliah penulis menjadi Anggota Gabungan Mahasiswa Ilmu Tanah Unila (GAMATALA) sebagai Anggota Bidang Minat dan Bakat. Pada tahun 2009 penulis melakukan Praktik Umum (PU) di PT Sumber Alam Sutera (SAS) Trimurjo Lampung Tengah.

SANWACANA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Alloh SWT, karena dengan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih setulusnya kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Ir. Dermiyati, M.Agr.Sc. selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, nasehat, ilmu dan motivasi kepada penulis selama melaksanakan penelitian dan penyelesaian skripsi.
2. Ibu Dr. Ainin Niswati, M.S., M.Agr.Sc. selaku peguji untuk semua saran dan kritik yang membangun guna untuk penyempurnaan skripsi ini.
3. Ibu Prof. Dr. Ir. Dermiyati, M.Agr.Sc. selaku pembimbing akademik terbaik, untuk semua bimbingan, nasehat serta motivasi yang telah diberikan selama penulis menyelesaikan pendidikan di Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Lampung dan selaku Ketua Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
4. Bapak Dr. Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
5. Para guru mulai dari SD, SLTP, dan SMA, serta semua dosen Ilmu Tanah dan dosen Fakultas Pertanian lainnya yang mendidik, membimbing dan memberi ilmu pengetahuan yang bermanfaat kepada penulis.

6. Mas Warto, Ibu Dewi, Ibu Is, dan Ibu Tus atas bantuannya dalam analisis laboratorium serta mas Erwin, Ibu Umi dan mas Pono dalam mengurus administrasi.
7. Kedua Orang tuaku tercinta yang selalu memberikan doa, semangat, dorongan, serta motivasi dan kasih sayang demi kelancaran dan kesuksesan penulis dalam menjalani aktifitas perkuliahan dan lainnya, Adik-adikku Wulan Dari dan Ilham Rohadi Simamora yang telah menjadi sumber inspirasi dan motivasi penulis.
8. Seluruh keluarga besarku yang telah memberikan motivasi serta doa yang selalu terucap untuk keberhasilanku.
9. Sapta Cahyadi, S.P. yang selalu memberi dukungan, memberi semangat, kasih sayang dan waktunya untuk membantu penulis dalam segala hal.
10. Teman seperjuangan penelitian 'Tim Herbisida' : Mb Ela, Mb Ika, Yani, Tia, dan Fitri atas kerjasama selama penelitian berlangsung.
11. Semua teman-teman angkatan '06 : Tia, Yani, Fitri, Joe, Nena, Icha, Opie, Asri, Yulyan, Viska, Kiting, Nita, Desi, F-la, Boy, Intan, Sasa, Dedew, Bernof, Valen, Ryan, Aziz, Doni, Tri, Taufik, Abang, Adi, Dicky, Veri, Udin, Cipto, Ibe, Denda, Ferdi, Elva, dan Badrison. Terima kasih untuk semua keceriaan dan persahabatan.
12. Kakak-kakakku angkatan 2005, 2004, 2003, 2002, 2001, dan adikku angkatan 2007.
13. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini.

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

Bandar Lampung, Februari 2010

Penulis

Okta Masniari

Bismillahirrohmaanirrohiim

Kupersembahkan Karya Sederhana ini Sebagai Wujud Rasa Hormat, Bakti, Tanggung Jawab dan Terima Kasihku Kepada

Allah SWT dan suri tauladanku Muhammad SAW

Ayahanda dan Ibunda Tercinta

Adik-adikku Tersayang

Para pendidik dan almamaterku tercinta Universitas Lampung

Sebagai tanda bakti dan cintaku serta terima kasihku atas kasih sayang dan doa yang selalu dipanjatkan untuk kesuksesanku dan semua pengorbanan yang telah diberikan selama ini.

Ketahuilah, bahwa ilmu itu tidak dikehendaki untuk diketahui saja, melainkan dikehendaki untuk diketahui dan diamalkan, karena pahala dan amal itu dapat diraih berdasarkan pangamalan, bukan karena ilmu semata.
(Dr. Aidh bin Abdullah Al-Qarni)

Janganlah putus asa, karena perubahan itu tak bisa secepat yang engkau harapkan. Engkau pun, pasti akan menghadapi banyak rintangan yang bisa melemahkan semangat. Maka, janganlah engkau mau dikalahkan olehnya.
(Dr. Aidh bin Abdullah Al-Qarni)

Jangan takut mencoba, jangan takut memulai, bila telah diperjuangkan dengan sungguh-sungguh hasilnya sukses ataupun gagal sesungguhnya semangat perjuangan itu telah memiliki nilai kesuksesan tersendiri. Jangan pernah menyesal!
(Dr. Aidh bin Abdullah Al-Qarni)

Tiada kekayaan lebih utama dari pada akal.
Tiada kepapaan lebih menyedihkan dari pada kebodohan.
Tiada warisan lebih berharga dari pada pendidikan.
(H.R. Sayyidina Ali Bin Abi Thalib)