

**PENGARUH KONSENTRASI SUKROSA PADA INDUKSI EMBRIO
SOMATIK DUA KULTIVAR KACANG TANAH
(*Arachis hypogaea* L.) SECARA *IN VITRO***

(Skripsi)

Oleh

TITIK INAYAH



**UNIVERSITAS LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2010**

**PENGARUH KONSENTRASI SUKROSA PADA INDUKSI EMBRIO
SOMATIK DUA KULTIVAR KACANG TANAH
(*Arachis hypogaea* L.) SECARA *IN VITRO***

Oleh

TITIK INAYAH

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mencapai Gelar
SARJANA PERTANIAN

Pada

Program Studi Agronomi
Jurusan Budidaya pertanian
Fakultas Pertanian



**UNIVERSITAS LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2010**

Judul Skripsi : PENGARUH KONSENTRASI SUKROSA
PADA INDUKSI EMBRIO SOMATIK
DUA KULTIVAR KACANG TANAH
(*Arachis hypogaea* L.) SECARA *IN VITRO*

Nama Mahasiswa : Titik Inayah

Nomor Pokok Mahasiswa : 0414011011

Program Studi : Agronomi

Jurusan : Budidaya Pertanian

Fakultas : Pertanian

MENYETUJUI

1. Komisi Pembimbing

Akari Edy, S.P., M.Si.
NIP 197107012003121001

Hidayat Pujiswanto, S.P., M.P.
NIP 197512172005011004

2. Ketua Jurusan Budidaya Pertanian

Prof. Dr. Ir. Setyo Dwi Utomo, M.Sc.
NIP 196110211985031002

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : Akari Edy, S.P., M.Si. NGJKHKHHKJK

Sekretaris : Hidayat Pujisiswanto S.P., M.P. NGJKHKHHKJK

Penguji
bukan Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Setyo Dwi Utomo, M.Sc. NGJKHKHHKV

2. Dekan Fakultas Pertanian

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

Tanggal Lulus Ujian Skripsi: 2 November 2010

RIWAYAT HIDUP

Penulis lahir di Desa Fajar Asri, Kecamatan Seputih Agung, Kabupaten Lampung Tengah pada tanggal 30 Juni 1987. Penulis adalah anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Muhammad Ma'ruf dan Ibu Atim Widarti. Penulis memulai pendidikan prasekolah di Taman Kanak-kanak (TK) Xaverius Terbanggi Besar tahun 1992. Penulis menyelesaikan Pendidikan Sekolah Dasar Negeri 2 Fajar Asri pada tahun 1998, Sekolah Menengah Pertama Negeri 8 Seputih Agung pada tahun 2001, dan Sekolah Madrasah Aliyah Negeri Poncowati pada tahun 2004. Penulis terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Lampung Program Studi Agronomi pada tahun 2004. Dalam masa studinya di Universitas Lampung, penulis mengikuti Praktik Umum pada tahun 2007 di PT. *Great Giant Pineapple* Terbanggi Besar, Lampung Tengah.

*Teriring rasa syukur atas semua nikmat yang Allah SWT berikan
kepada Penulis, Penulis persembahkan karya ini sebagai
tanda bukti kecintaan dan kebanggaan penulis untuk
keluarga khususnya untuk Ayahanda Muhammad
Ma'ruf, Ibunda Atim Widarti, dan
Adinda M. Rahmat Yani*

SANWACANA

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Selesaiannya skripsi ini juga tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Akari Edy, S.P., M.Si., selaku ketua Tim Penguji atas segala bimbingan, waktu, tenaga, saran serta kesabaran yang beliau berikan kepada penulis, selama penulis melakukan penelitian hingga penulis menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Hidayat Puji Siswanto S.P., M.P., selaku Sekretaris Tim Penguji atas bimbingan dan saran-sarannya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Setyo Dwi Utomo, M.Sc. selaku Penguji bukan Pembimbing sekaligus sebagai Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Lampung atas saran dan kritik yang sifatnya membangun dan sangat bermanfaat bagi penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Ibu Dr. Ir. Nyimas Sa'diyah, M.P., selaku Ketua Program Studi Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Lampung atas saran dan kritik yang sifatnya

membangun dan sangat bermanfaat bagi penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

5. Ibu Dr. Ir. Maimun Barmawi, M.S., selaku Pembimbing Akademik atas semua perhatian, bimbingan, dan motivasi selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Lampung.
6. Prof. Dr. Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
7. Keluarga besar penulis, Bapak,, Ibu, dan Adikku M. Rahmat Yani yang selalu memberikan motivasi, semangat, perhatian dan membantu memenuhi semua kebutuhan penulis selama ini.
8. Yang tercinta Damril Sutoyo yang selalu memberikan kasih sayang, semangat, perhatian, dan membantu kebutuhan penulis selama penulisan skripsi ini berlangsung.
9. Saudara-saudara Penulis, Pakde, Bude, keponakan dan teman-teman di Fajar Asri yang selalu memberi semangat.
10. Keluarga besar kultur jaringan terutama, Hayane, Septi, Catur, Diana, Mba Maera, Ronald, Idha, Lia, Arum, Eka dan teman-teman lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu atas masukkan dan bantuannya selama penelitian dan menyelesaikan skripsi ini.
11. Keluarga besar Agronomi khususnya "*Agrobacterium*" Listya Herawati, Eva Hanggraini, Zamilia Wastiyanti dan semuanya yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang selalu memberi semangat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

12. Keluarga besar “Kost Bu Wiryo”, Bude, Mas Eko, Mas Bowo, Mba Iin, Mba Meylissa Chandra H, Yuniarti, dan Ayu atas kebersamaan, bantuan dan semangat kepada penulis.
13. Semua pihak terkait yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT senantiasa membalas segala kebaikan semua pihak yang telah bersedia membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Bandar Lampung, 2 November 2010

Titik Inayah

*Dan, sungguh akan Kami berikan cobaan kepadamu, dengan sedikit ketakutan, kelaparan, kekurangan harta, jiwa, dan buah-buahan. Dan berikanlah berita gembira kepada orang-orang yang sabar.
(QS. Al-Baqarah: 155)*

*Ujian bagi seseorang yang sukses bukanlah pada kemampuannya untuk mencegah munculnya masalah, tetapi pada waktu menghadapi dan menyelesaikan setiap kesulitan saat masalah itu terjadi.
(David J. Schwartz)*

*Jangan lihat masa lampau dengan penyesalan; jangan pula lihat masa depan dengan ketakutan; tapi lihatlah sekitar anda dengan penuh kesadaran.
(James Thurber)*