

Judul Tesis : **ANALISIS ENERGI OPERASIONAL
PADA PABRIK PENGGILINGAN
PADI (KAPASITAS KECIL,
MENENGAH DAN BESAR)**

Nama Mahasiswa : **Indriyani**

No. Pokok Mahasiswa : 1024051002

Program Studi : Magister Teknologi Industri Pertanian

Sub Programn Studi : Teknologi Proses Agroindustri

Fakultas : Pertanian

MENYETUJUI

1. Komisi Pembimbing

Dr. Ir. Tamrin, M.S.
NIP 19621231 198703 1 030

Drs. Azhari Rangga, M.App.Sc.
NIP 19550804 198112 1 001

2. Ketua Program Magister Teknologi Industri Pertanian

Ir. Neti Yuliana, M.Si., Ph.D.
NIP 19650725 199203 2 002

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : **Dr. Ir. Tamrin, M.S.** _____

Sekretaris : **Drs. Azhari Rangga, M.App.Sc.** _____

Penguji
Bukan Pembimbing : **Prof. Dr. Tirza Hanum, M.S.** _____

2. Dekan Fakultas Pertanian

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

3. Direktur Program Pascasarjana Universitas Lampung

Prof. Dr. Sujarwo, M.S.
NIP 19530528 198103 1 002

4. Tanggal Lulus Ujian Tesis: 27 Juli 2012

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa:

1. Tesis dengan judul: **Analisis Energi Operasional pada Pabrik Penggilingan Padi (Kapasitas Kecil, Menengah dan Besar)** adalah karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan atas karya penulis lain dengan cara yang tidak sesuai dengan etika ilmiah yang berlaku dalam masyarakat akademik atau yang disebut plagiarisme.
2. Hak intelektual atas karya ilmiah ini diserahkan sepenuhnya kepada Universitas Lampung.

Atas pernyataan ini, apabila dikemudian hari ternyata ditemukan adanya ketidakbenaran, saya bersedia menanggung akibat dan sanksi yang diberikan kepada saya. Saya bersedia dituntut sesuai dengan hukum yang berlaku.

Bandar Lampung, 27 Juli 2012

Indriyani
NPM 1024051002

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Ka. Tungkal (Kabupaten Tanjung Jabung Provinsi Jambi) pada tanggal 20 Januari 1964, dilahirkan sebagai anak kedua dari empat bersaudara dari keluarga Bapak Mahmuddin (Almarhum) dan Ibu Hj. Aisyah (Almarhumah).



Penulis menikah dengan Tonny Frizal Hasan Sangadji dan dikaruniai tiga orang anak yang diberi nama: Rhiorycardo Bangsawan Sangadji, Indra Bangsawan Sangadji dan Inthan Robbanny Almuqaroomah (Almarhumah).

Pendidikan Penulis diawali di SDN 37 Kelurahan Kasang Kecamatan Jambi Timur Provinsi Jambi diselesaikan pada tahun 1977, melanjutkan ke SMPN 1 Teladan Kecamatan Pasar Kotamadya Jambi Provinsi Jambi diselesaikan tahun 1980, kemudian melanjutkan ke SMAN 1 Teladan Kecamatan Sipin Kotamadya Jambi Provinsi Jambi diselesaikan tahun 1983.

Pada tahun 1983, Penulis terdaftar sebagai mahasiswa Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian/Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jambi dan mahasiswa Jurusan Ilmu Hukum Fakultas Hukum Universitas Jambi di Provinsi Jambi, melalui

seleksi nasional. Penulis mengundurkan diri sebagai mahasiswa Jurusan Ilmu Hukum Fakultas Hukum Universitas Jambi, dengan berbagai pertimbangan. Penulis aktif sebagai Sekretaris Senat Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Jambi tahun 1983 - 1985, Sekretaris Himpunan Mahasiswa Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian/Agribisnis 1986 - 1987, Sekretaris Himpunan Mahasiswa Program Studi Penyuluhan Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian/Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Jambi 1987 - 1988.

Pada tahun 1985/1986, Penulis lulus dalam mengikuti tes *Youth Exchange Program Indonesia - Australia* dan studi banding belajar di beberapa universitas terkemuka di Australia (*Sydney University, Canberra University, Wollongong University, Australian National University*). Pada tahun 1986 - 1988, Penulis mendapatkan beasiswa Supersemar selama dua periode. Penulis terpilih sebagai mahasiswa Teladan 1 tingkat Fakultas Pertanian Universitas Jambi tahun 1986, dan Penulis terpilih sebagai mahasiswa Teladan 1 mewakili Universitas Jambi ke tingkat nasional 1987.

Pada tahun 1996, Penulis terdaftar sebagai mahasiswa pindahan/konversi pada Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sang Bumi Ruwa Jurai melalui beasiswa dari Yayasan Pendidikan Saburai dan diselesaikan pada tahun 2002. Pada tahun 2008, penulis mengikuti *Field Trip Sekolah Darma Bangsa Bandar Lampung* mewakili *Board of Parents SDB* ke *Nanyang Technology University* (Singapur) dan *HELP University* (Malaysia).

Pada tahun 2010, Penulis terdaftar sebagai mahasiswa Program Pascasarjana Magister Teknologi Industri Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Lampung melalui seleksi. Penulis mendapatkan Beasiswa Program Pasca Sarjana (BPPS) dari Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi (DIKTI) mulai September 2010 - September 2012 melalui seleksi.

Penulis mengajar pada Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik sejak tahun 1990 - sekarang, pada Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi sejak tahun 2006 - sekarang dan Balai Bahasa pada Universitas Sang Bumi Ruwa Jurai sejak tahun 1995 - sekarang, Program Studi Teknik Informatika, Sistem Informasi, Akuntansi dan *Darmajaya Language Center* pada IBI Darmajaya sejak tahun 2002 - sekarang, Program Studi Komputerisasi Akuntansi dan Manajemen Informatika AMIK Master Lampung sejak tahun 2004 - 2010, dan Program Studi Teknik Industri Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Tulang Bawang Bandar Lampung sejak Maret 2012 - sekarang.