

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Sukadana Lampung Timur, pada tanggal 27 November 1986, sebagai putra kedua dari empat bersaudara, dari pasangan Bapak Jauhari Yusuf dan Ibu Yanti Mala.

Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar Negri 2 Sukadana tahun 1999, Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama KARTIKATAMA pada tahun 2002, dan Sekolah Menengah Atas KARTIKATAMA pada tahun 2005.

Pada tahun 2005, penulis terdaftar sebagai Mahasiswa Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Lampung melalui jalur Penerimaan Mahasiswa Kemampuan Akademik (PMKA) 2005.

Pada tahun 2011, penulis melakukan Kerja Praktek di P.T. Pupuk Sriwidjaja Palembang, dengan Tugas Khusus “Evaluasi Unjuk Kerja *Ammonia converter* (4-105-D)”. Selain itu, penulis melakukan penelitian dengan judul “Pengaruh Variasi Temperatur dan Konsentrasi Substrat Pada Fermentasi Asam Laktat Dari Limbah Cair Kulit Nanas Menggunakan *Lactobacillus plantarum*”.

Sebuah Karya kecilku....

Dengan segenap hati kupersembahkan tugas akhir ini kepada:

Allah SWT,

*Atas kehendak-Nya semua ini ada
Atas rahmat-Nya semua ini aku dapatkan
Atas kekuatan dari-Nya aku bisa bertahan.*

*Orang tuaku sebagai tanda baktiku, terima kasih atas segalanya,
doa, kasih sayang, pengorbanan, dan keikhlasannya.
Ini hanyalah setitik balasan yang tidak bisa dibandingkan dengan
berjuta-juta pengorbanan dan kasih sayang
yang tidak pernah berakhir.*

Kakak ku dan Adik-adik ku atas segalanya, kasih sayang dan doa.

*Guru-guruku sebagai tanda hormatku,
terima kasih atas ilmu yang telah diberikan.*

*Serta tak lupa kupersembahkan kepada Almamaterku tercinta,
semoga kelak berguna dikemudian hari.*

MOTTO

*My obligation is not for success, but my obligation is to make
the effort.*

SANWACANA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang Mahakuasa dan Maha Penyayang, atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga tugas akhir ini dengan judul “Prarancangan Pabrik *Ethylene Glycol* Dari *Ethylene Oxide* Dan Air Kapasitas Sembilan Puluh Ribu Ton Per Tahun” dapat diselesaikan dengan baik.

Tugas akhir ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat guna memperoleh derajat kesarjanaan (S-1) di Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Lampung.

Penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari beberapa pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Panca Nugrahini F., S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Universitas Lampung.
2. Ibu Dr. Elida Purba, S.T., M.Sc., selaku dosen pembimbing I, yang telah memberikan pengarahan, masukan, bimbingan, kritik dan saran selama penyelesaian tugas akhir. Semoga ilmu bermanfaat yang diberikan dapat berguna dikemudian hari.
3. Ibu Simparmin br. Ginting, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing II, atas ilmu, saran, masukan dan pengertiannya dalam penyelesaian tugas akhir.
4. Ibu Panca Nugrahini F, S.T., M.T. dan Bapak Heri Rustamaji, S.T., M.Eng., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan kritik, juga selaku dosen atas semua ilmu yang telah penulis dapatkan.

5. Seluruh Dosen Teknik Kimia Universitas Lampung, atas semua ilmu dan bekal masa depan yang akan selalu bermanfaat.
6. Keluargaku tercinta, Papa dan Mama, atas pengorbanan, doa, cinta dan kasih sayang yang selalu mengiringi disetiap langkahku. Kakak dan Adik-adik ku atas kasih sayang, doa, dukungan, kepercayaan, ketulusan, bantuan dan semangat. Semoga Allah yang Mahakuasa dan Maha Penyayang memberikan perlindungan dan Karunia-Nya.
7. Indri Febrian Esa Tika, selaku rekan seperjuangan tugas akhir dalam suka dan duka membantu penulis dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini.
8. Teman-teman seperjuangan 2005 di Teknik Kimia Alfian, Akbar, Aji, Dicko, Harun, Doni, Falah, Mardi, Opik, Qori, Dana, Angga, Astri, Mala, Raras, Windi, Shelin, Apit, Widi 07, kakak-kakak angkatan beserta alumni dan adik-adik angkatan 2006-2011 yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terimakasih atas bantuannya selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

Semoga Allah membalas semua kebaikan mereka terhadap penulis dan semoga skripsi ini berguna.

Bandar Lampung, Juli 2012

Penulis,

Yendra Natalis Maulana.