

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Lampung pada tanggal 7 April 1989, sebagai anak bungsu dari empat bersaudara, dari pasangan Bapak R. Prakoso dan Ibu Rumiwati.

Lulus dari Sekolah Dasar (SD) di SD Negeri 1 Bandar Sari pada tahun 2001, Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama (SLTP) di SLTP Negeri 1 Kalirejo pada tahun 2004 dan Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMA Negeri 1 Natar pada tahun 2007.

Tahun 2007, penulis terdaftar sebagai Mahasiswa Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Lampung melalui Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru (SPMB) 2007. Aktif di organisasi HIMATEMIA-FT Unila sebagai anggota Departemen Kaderisasi (2008).

Pada tahun 2011, penulis melakukan Kerja Praktek di PT SEMEN BATU RAJA, Batu Raja, Sumatera Selatan dengan tugas khusus “Evaluasi Kinerja Grit Separator dan Sepax Separator Pada Semen Mill Sistem”. Pada tahun 2013 melakukan penelitian dengan judul “Penentuan Periode Pencahayaan dan Penambahan Molases Optimum Pada Kultivasi Mixotrophic Tetraselmis Chuii Untuk Mendapatkan Kandungan Lipid Maksimum”.

SANWACANA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas karunia dan rahmatNya, sehingga tugas akhir ini dengan judul “Prarancangan pabrik asetat anhidrid dari metil asetat dengan proses karbonilasi kapasitas 20.000 Ton/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. Kedua orangtua dan keluarga yang telah memberikan cinta kasih, semangat, doa, dan bantuan materiil kepada penulis.
2. Bapak Ir. Azhar, M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia Universitas Lampung.
3. Ibu Simparmin Br. Ginting, S.T.,M.T., 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.

4. Ibu Sri Ismiyati D, S.T., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing II, atas ilmu, saran, masukan dan pengertiannya dalam penyelesaian tugas akhir.
5. Ibu Dr. Elida Purba, S.T., M.Sc., dan Ibu Yuli Darni, S.T., M.T., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan kritik, juga selaku dosen atas semua ilmu yang telah penulis dapatkan. Serta seluruh Dosen Teknik Kimia Universitas Lampung, atas semua ilmu dan bekal masa depan yang akan selalu bermanfaat.
6. Seluruh Dosen Teknik Kimia Universitas Lampung, atas semua ilmu dan bekal yang akan selalu bermanfaat.
7. Bapak Ir. H. Irfan Nuranda D, CES., dan Ibu Ir. Citra Persada, M.T., selaku ayah dan bunda angkat yang telah memberikan motivasi.
8. M. Fath WN, selaku patner seperjuangan dalam suka dan duka yang telah membantu penulis dalam penyelesaian laporan tugas akhir.
9. Teman-teman seperjuangan 2007 di Teknik Kimia, Adel, Agsyel, Armando, Atunk, Binur, Diki, Dinda, Erna, Fery, Indra, Ika, Kinkin, Marga, Nanda, Muti, Norma, Sulis, Weni, Yulia dan semua teman-teman 2007 lainnya .
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

Penulis berharap agar skripsi ini dapat diterima dan bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Bandar Lampung, Mei 2014

Penulis,

Catur Aries Irawan

Sebuah Karya kecilku....

Dengan segenap hati kupersembahkan tugas akhir ini kepada:

Allah SWT,

Atas kehendak-Nya semua ini ada
Atas anugerah-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.

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

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

MOTO

“Bila manusia berusaha, maka Tuhan pasti akan mengabulkan”

**“Untuk hidup di dunia ini, pintar saja tidak cukup.
Tapi juga harus santun dan menghargai orang lain”**