

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Tanjung Senang, Bandar Lampung, pada tanggal 3 Juli 1988, sebagai putri ketiga dari 3 bersaudara, dari pasangan Bapak Soemarno (Alm) dan Ibu Suharsih.

Penulis menyelesaikan pendidikan Taman Kanak-Kanak di TK Melati Puspa Tanjung Senang, Bandar Lampung pada tahun 1994. Sekolah Dasar di SD Negeri 2 Tanjung Sengan, Bandar Lampung pada tahun 2000, Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama di SLTP Negeri 19 Bandar Lampung pada tahun 2003, dan Sekolah Menengah Umum di SMA Negeri 5 Bandar Lampung pada tahun 2006.

Pada tahun 2006, penulis terdaftar sebagai Mahasiswa Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Unila melalui jalur PMDK . Selama menjadi mahasiswa penulis pernah menjabat Sekretaris Departemen Riset dan Edukasi HIMATEMIA periode 2008/2009.

Pada tahun 2010, penulis melakukan Kerja Praktek di P.T Chevron Pacific Indonesia dengan Tugas Khusus “Analisis Laju Korosi pada Pipa Injeksi dan Cara Menanganinya di *Gathering Station* (GS) 3 dan GS 6”. Selain itu, penulis melakukan penelitian dengan judul “Pengaruh Konsentrasi CO₂ input dan Salinitas Media Kultur Terhadap Penyerapan CO₂ pada Mikroalga *Nannochloropsis oculata*”.

Terima Kasih dan Syukur, ku panjatkan teruntuk

Allah SWT,

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

Sebuah Karya kecil kupersembahkan dengan penuh cinta kepada:

*Almarhum Bapak, terima kasih atas segala didikan dan kenangan
yang begitu indah.....*

*Ibuku, pahlawanku... terimakasih atas perjuangan tanpa henti
Doa, dan keikhlasanmu mendidik serta mengarahkanku tiada lelah
Membantuku bangkit ketika aku terjatuh
Menyemangatiku ketika tak ada yang bisa kulakukan
Terima kasih engkau bersedia mewujudkan semua impian kami*

*Kakak-kakakku tersayang, terima kasih atas segala dukungannya,
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.*

*“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.
Maka apabila Engkau telah selesai (dari sesuatu urusan),
tetaplah bekerja keras untuk urusan yang lain”
(Q.S. Al-Insyirah : 6 - 7)*

*Janganlah kamu merasa lemah, dan janganlah kamu (pula) bersedih hati, sebab
kamu paling tinggi (derajatnya), jika kamu beriman
(Q.S. Al-Imran : 139)*

*“Katakanlah, ‘Sesungguhnya shalatku, ibadahku, hidupku dan matiku hanyalah untuk
Allah Tuhan semesta alam’.”
(Q.s. al-An‘am: 162).*

*Orang-orang yang berhasil di dunia ini adalah orang-orang yang bangkit dan mencari
keadaan yang mereka inginkan, dan jika tidak menemukannya, mereka akan membuatnya
sendiri
(George Bernard Shaw)*

SANWACANA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga tugas akhir ini dengan judul “Prarancangan Pabrik *Vinyl Acetate Monomer* (VAM) dari Etilen, Asam Asetat dan Oksigen kapasitas 65.000 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. Ibu Panca Nugrahini.,S.T. M.T., selaku ketua Jurusan Teknik Kimia.
2. Bapak Heri Rustamaji, S.T., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing TA 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 TA II sekaligus Pembimbing Akademik, yang memberikan pengarahan, masukan, bimbingan, kritik dan saran selama penyelesaian tugas akhir.

4. Ibu Panca Nugrahini F, S.T., M.T. dan Bapak Ir. Azhar, M.T., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan kritik dan saran, 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, Almarhum Bapak dan Mami, atas segala dukungan, pengorbanan, doa, cinta dan kasih sayang yang selalu mengiringi disetiap langkahku. Kakak-kakakku, Mas Yudin, Mbak Wahyu, Mbak Selvi dan Mas Dwi yang selalu memberi dukungan dan doa. Semoga Allah SWT memberikan perlindungan dan Karunia-Nya.
7. Yesti Harryzona, saudara seperjuangan dalam suka dan duka yang telah membantu penulis dalam penyelesaian laporan tugas akhir.
8. Teman-teman saudara-i di Teknik Kimia angkatan 2006 khususnya, aci,mb lia,meli,meri,icha,vincent,nova,dora,dian,yuli,dara,indah,kucing,maya,cici, mey,irfan,nia,syam,yesika,ajeng,dessy,bunga,elia,mpeb,tri,didik,kur,sedny, amrih,niko,geri,kymul,ozri,riki,jemmy,heri,made,timbo,wawan,ryan,indri.
9. Rekan-rekan teknik kimia yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terimakasih atas bantuan dan dukungannya selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

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

Bandar Lampung, Desember 2012

Penulis,

Widya Wahyuningsih