

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya yang memberikan kesehatan dan hikmah kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul **“Pembuatan Alkanolamida Melalui Reaksi Amidasi Oleh Dietanolamin dengan Bahan Baku Asam Lemak Sawit Destilat (ALSD)”** disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIMED.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada Bapak Dr. Mahmud, M.Sc sebagai dosen pembimbing skripsi, Bapak Drs. Eddyanto, Ph.D sebagai pembimbing skripsi pelaksana penelitian, dan Bapak Dr. Eka Nuryanto sebagai pembimbing pelaksana penelitian yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai selesainya penelitian dan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si, Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si dan Drs. Eddyanto, Ph.D yang telah banyak memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Ibu Dra. Gulmah Sugiharti, M.Pd selaku dosen pembimbing akademik, Bapak dan Ibu Dosen yang telah mendidik penulis selama melakukan studi di kampus Unimed dan juga staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA Unimed. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Alida Lubis, dan Ibu Sri Amalia yang telah memberikan saran dan membimbing penulis hingga penelitian ini selesai. Terimakasih juga saya ucapkan kepada Bang Andri Saputra, Kak Rahma Warni dan Kak Juwita Harida yang telah membantu dalam persiapan alat dan bahan yang dibutuhkan selama penelitian. Juga kepada Kepala Lab. PAHAM Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) dan segenap Instansi yang telah turut melancarkan keberhasilan penelitian ini.

Teristimewa kepada kedua orang tua yang sangat penulis banggakan serta penulis sayangi, Ayah (Ir. Zuardi) dan Ibu (Idawati Sirait, S.Pd). Terimakasih kepada ayah dan ibu yang telah mengasuh, membimbing, memberi kasih sayang dan senantiasa mendoakan penulis, juga kepada adikku Farisky Risnanda dan Arya Andrian yang selalu memberikan motivasi dan tempat berbagi cerita.

Salam sukses juga untuk sahabat-sahabatku The Fingers, Rizky Dwi Ananda, Adam Malmsteen, Didit , dan yang paling muda Ilham Al-farabi, semoga kita makin tenar. Dan teman teman seperjuangan stambuk 2011, Zainal Arifin, Khairul Anwar, Sobhan Leonardo Lubis, Putra alkhair Lubis, Togi Parasian Simarmata, Fransnando Kurniawan Sitorus, Ary Anggara Wibowo, Putri Rizkia, Rischi Yoshinta Tarigan, Raudah Ansari dan yang selalu ku sayangi, Dahniar serta semua yang membantu, doa, motivasi, dan kerjasama yang diberikan serta seluruh teman-teman Kimia NK 2011 dan yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis sadar masih banyak kekurangan dan kelemahan di dalam skripsi ini, baik dari segi tata bahasa atau penulisan. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca. Penulis berharap isi skripsi ini bermanfaat bagi penulis sendiri dan pembaca seluruhnya.

Medan, 14 Januari 2017

Penulis,

THE
Character Building
UNIVERSITY

Dio Hadinata

NIM. 4113210006