

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penelitian dan penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul “Fungsionalisasi Asam Oleat Dari Minyak Kelapa Sawit Dengan Reaksi Epoksidasi dan Akrilasi Sebagai Bahan Baku Pembuatan Termoplastik Elastomer ” disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Sains Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, mulai dari pengajuan proposal sampai penyusunan skripsi, diantaranya kepada Bapak Dr. Mahmud, M.Sc, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan dorongan, bimbingan dan saran, Bapak Dr. Eka Nuryanto, M.Si, sebagai pembimbing pelaksana penelitian yang telah banyak memberikan bantuan, bimbingan dan saran. Ucapan Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Eddiyanto, Ph.D, sebagai dosen penguji sekaligus dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran sejak awal penelitian sampai selesainya skripsi ini, Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si dan Ibu Dra. Ratu Evina Debyantini, M.Si, sebagai dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesainya skripsi ini. Ucapan Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si selaku dosen Pembimbing akademik, Bapak dan Ibu Dosen yang telah mendidik penulis selama melakukan perkuliahan dan juga kepada staff pegawai Jurusan Kimia UNIMED. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada Bang Reza Zulmi yang telah bersedia memberikan bahan dasar penelitian ini, yaitu Asam Oleat dan telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Ucapan Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Mariadi, Ibu Meta Rivani, Kak Rahma Warni, Kak Juwita Harida dan Bang Andri Saputra yang telah membimbing, memberikan saran dan membantu dalam persiapan alat dan bahan yang dibutuhkan selama penelitian, juga kepada kepala Lab. PAHAM Pusat

Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan dan segenap Instansi yang telah turut melancarkan keberhasilan penelitian ini.

Teristimewa kepada kedua orang tua yang sangat penulis banggakan serta sayangi, Ayah (Abdul Aziz Nasution) dan Ibu (Sri Dahani). Terimakasih atas dorongan, semangat, kasih sayang, pengorbanan dan doa yang senantiasa selalu tercurah, juga kepada abang Muhammad Salim Nasution, kakak Nurlaili Afrida Rini dan Kakak Nur Afni Nasution yang telah membantu menterjemahkan jurnal, memberikan semangat dan doanya, semoga dipermudah oleh Allah SWT untuk segera meraih gelar magisternya.

Tercinta untuk sahabat sesyurga InsyaAllah (CIHPID), Citra Hazanah Simatupang, Primajogi Hasibuan, Ira Dwi Yana dan Hanum Fauziah terima kasih atas bantuan, dukungan, ucapan semangat yang tak pernah berhenti dan butiran doanya. Semoga Allah permudahkan segala urusan kita untuk meraih cita dan cinta-Nya. Secara khusus kepada Bella Chintya Dewi Purba teman selama penelitian, terima kasih atas kerjasamanya, semangat dan doanya. Terima kasih juga untuk teman-teman Wardatuss Syauqah, adik-adik di FORSIMKA dan teman-teman di UKMI serta teman-teman Kimia NK 2012 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas dukungan, semangat dan doanya.

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. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca. Penulis berharap semoga isi skripsi ini bermanfaat bagi pembaca, terutama untuk pengembangan ilmu pengetahuan.

Medan, 02 September 2016

Penulis

Dewi Triana Nasution
NIM. 4123210011