

## 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 Fraksi Olein *Crude Palm Oil* Dengan Reaksi Epoksidasi Dan Hidroksilasi Untuk Pembuatan Poliol ” 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 Drs.Eddyanto Ph.D, 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 ibu Dr.Destria Roza, M.Si , ibu Dr. Ir.Nurfajriani, M.Si , serta ibu nora susanti S.Si, Apt, M.Sc selaku 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 ibu Dra. Hafni Indriati Nasution, 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. Ucapan Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Mariadi, Kak Rahma Warni, Kak Juwita Arida dan Bang Aga Prima yang telah membimbing, memberikan saran dan membantu dalam persiapan alat dan bahan yang dibutuhkan selama penelitian, juga kepada kepala Lab. Oleokimia 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 ( Rusli Gultom ), Ibu ( Siti Hafsah Hasibuan ). Terimakasih atas dorongan, semangat, kasih sayang, pengorbanan dan doa yang senantiasa selalu

tercurah, juga kepada kakak saya ( Indri hafsari Gutom ) yang selalu memberi dorongan semangat serta dukungan moril maupun materil.

Tercinta untuk sahabat AKATSUKI, Chika Faradillah, Nadya Agustina Siregar, Tengku Ahmad Yusuf, M. Faisal Iskandar, M. Yaseer qadafi, Ayu Lestari, dan Dwi Maya Suri 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 keluarga besar MUMC yang tak henti-hentinya memberi dukungan dan semangat. Terima kasih juga untuk teman-teman Kimia NK 2013 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, 18 juni 2017

Penulis

Reza Aprilliandi Gultom  
NIM. 4133210036