

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur kehadirat 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 “Pengaruh Penambahan Tawas Terhadap *Palm Fatty Acid Distillate* (PFAD) Menggunakan *Co-Solvent* Etanol & Butanol Untuk Pembuatan Pelumas Gemuk (*Grease*)” 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 bapak Drs. Jasmidi, M.Si, bapak Dr. Zainuddin, M.Si dan Ibu Dr. techn. Marini damanik, M.Si 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 bapak Prof. Dr. Drs. Wesly Htabarat, M.Sc 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 Bapak Andri 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 (M. Zuchri.S), Ibu (Juliani Karnawati Nasution). Terimakasih atas dorongan, semangat, kasih sayang, pengorbanan dan doa yang senantiasa selalu tercurah, juga kepada kedua adik penulis Shafira Pratiwi dan Fauziah Nurul Jannah yang selalu memberi dorongan semangat serta doa dari jauh untuk sang kakak.

Terimakasih kepada *Cik* Nana, Mariana Widya Nasution yang telah memberikan beibimbingan, kasih sayang serta tempat tinggal yang aman untuk penulis selama penulis berada di Medan.

Tercinta untuk sahabat – sahabatku, Devi Yuri Astira, Aisyah Nurul Ilmi Lubis dan Dira Fithria AZ 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. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada semua keluarga besar BLACKPOINT.INA, Sahabatku Putri Tarcisia Sinaga dan Sahara Sella Lubis, A.Md, kakak tertua Maskita Karina Tinambunan, S.Kom dan adik-adikku Nabila Utami Ningsih, Nike Noviaswika, Ika Novita Siagian, Muhammad Syahmanan Siregar, Winda, Lavenia dan Jessica yang tak henti-hentinya memberi dukungan dan semangat. Terima kasih juga untuk teman-teman Kimia NK 2014 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas dukungan, semangat dan doa-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 semogaisi skripsi ini bermanfaat bagi pembaca, terutama untuk pengembangan ilmu pengetahuan.

Medan, 8 November 2018

Penulis

Afdhillah Saraswati
NIM. 4142210001

THE
Character Building
UNIVERSITY