

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 Pencampuran Kaporit Dengan CPO (*Crude Palm Oil*) Terhadap Sifat Fisik Pelumas”** 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 Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, 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 Dr. Muhammad Yusuf, M.Si, Ibu Dr. Destria Roza, M.Si, Ibu Lisnawaty Simatupang, S.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 Ibu Dra. Nurnalis, 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 Wani, Kak Juwita Arida, 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 sayangi serta banggakan, Ayah (Jones Maha) dan Ibu (Harungguan Simbolon) serta segenap

keluarga dan adik tercinta Ade Pratiwi Maha, Nina Triayu Maha dan Naikkta Ayu Dewi Maha. Terimakasih atas dorongan, dukungan baik moral maupun material, semangat, kasih sayang, pengorbanan serta doa yang tulus senantiasa selalu tercurah untuk penulis.

Terima kasih untuk sahabat penulis, Delvianti Simanullang, Epinidar Hulu, Friska Kristina Sihombing, Lastris Anita Silitonga, Rantika Dewi Ginting, Risnaudur Pangaribuan, Wike Setiawasti Simamora, atas semangat, dorongan dan motivasi nya agar terus maju dan mengejar ketinggalan. Mari berjuang bersama dan sukses bersama. Semoga Allah permudahkan segala urusan kita untuk meraih cita-cita kita masing-masing, dan rekan satu tempat PKL dan penelitian Harbina Sukmawati dan Afdhillah Saraswati telah menjadi rekan sekalaigus keluarga selama penelitian yang menjadi tempat berbagi ilmu. Terima kasih juga untuk teman-teman Kimia 2014 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, atas dukungan, semangat dan doa-doanya dan terimakasih untuk teman spesial Abdul Halim Malau yang telah banyak memberikan motivasi, dorongan, bantuan dan doa agar tetap semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

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, November 2018

Penulis

THE
Character Building
UNIVERSITY

Bunga Fitri Maha

NIM. 4141210003