

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan Rahmat, Hidayah, kesehatan, kesempatan, serta berbagai pembelajaran yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik.

Skripsi berjudul **“Pengaruh Penurunan Berat Molekul LNR (*Liquid Natural Rubber*) dengan Metode Pencangkakan dan Pemutusan Rantai yang Digunakan sebagai Binder Cat Emulsi”** disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Sains, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini dengan segala hormat dan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada: Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si., sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberi bimbingan serta saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Eddiyanto, Ph.D., Bapak Drs. Jasmidi, M.Si., dan Ibu Dra. Ratu Evina Dibyantini, M.Si., sebagai dosen-dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih disampaikan kepada Bapak Agus Kembaren, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing akademik dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih kepada Alm. Ayahanda tercinta Maulud Simatupang yang selama hidupnya Beliau selalu memberikan dan menanamkan semangat juang kepada penulis, terimakasih kepada Ibunda tersayang Nurhamisah Harahap yang telah memperjuangkan anak-anaknya sampai bisa ke jenjang saat ini. Begitu juga kelapangan hati dan kesabaran Ibunda untuk senantiasa mencurahkan kasih sayang, perhatian, serta do'anya kepada penulis. Terimakasih juga diucapkan kepada kedua kakak kembar penulis (Pratiwi Brilliyani Simatupang dan Kartini Brilliyani Simatupang) yang telah memberikan motivasi, semangat, kasih sayang dan do'anya kepada penulis untuk selalu

berjuang menyelesaikan studi ini. Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan kepada PT.IKN (Industri Karet Nusantara) beserta seluruh staf yang telah memberikan kesempatan untuk bisa melakukan penelitian di Laboratorium Kimia, asisten-asisten Laboratorium Kimia Fisika dan Polimer USU serta kak Leni Widiarti yang telah memberi banyak masukan kepada penulis selama penelitian berlangsung. Terimakasih kepada sahabat perjuangan penulis selama empat tahun lebih: CIHPID (Dewi Triana Nasution, Primajogi Hasibuan, Ira Dwi Yana dan Hanum Fauziah) yang telah berbagi susah senangnya bersama-sama, memberikan bantuan, do'a dan motivasi kepada penulis untuk segera menyelesaikan skripsi, kepada sahabat jauh yang senantiasa memberi semangat serta do'anya Audina Rachmawati, kepada teman-teman Wardatus Syauqah, kepada Fanni Zati Hulwany dan Laila Zahrina selaku teman seperjuangan selama PKL di kota orang, kepada adik-adik tersayang (Ayu Lestari, Nadya Agustina, Dwi Maya Suri, Chika Faradillah dan Nurul Aini), kepada teman-teman Kimia Nondik 2012, dan kepada semua pihak yang telah Allah pertemukan untuk menginspirasi penulis baik dari tulisan maupun ucapan yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Terakhir, semoga skripsi ini mampu memberikan manfaat serta memperkaya khazanah keilmuan.

**Medan, April 2017**

**Penulis,**

**Citra Hazanah Simatupang**

**NIM.4121210004**