

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dan dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat beriring salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, yang telah mengubah Zaman jahiliyah ke zaman yang penuh ilmu dan pengetahuan seperti saat ini. Judul yang dipilih dalam penelitian yang telah dilaksanakan ini ialah **“Graft Kopolimerisasi Cyclic Natural Rubber (CNR) Dengan Glycidyl methacrylate (GMA): Perbandingan Metode Melt Processing dengan Sistem Larut serta Perbedaan Inisiator** , sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin dapat terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya dan setulus-tulusnya kepada :

1. Bapak Drs. Eddiyanto, Ph.D., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan fasilitas, bimbingan, arahan, masukan, dan saran kepada penulis sehingga penelitian serta penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Dr. Anna Juniar, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan studi di Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si., Dr. Ahmad Nasir Pulungan, M.Sc., dan Dr. Herlinawati, M.Si., selaku Dosen Penguji satu, dua dan tiga yang telah memberikan arahan, masukan, kritik, serta saran kepada penulis dalam melakukan penelitian maupun penulisan skripsi ini.
4. Seluruh staff pengajar Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tidak ternilai selama penulis menempuh pendidikan di Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan

Teristimewa secara khusus kepada kedua orangtua yang sangat penulis sayangi. Bapak alm. Drs. Syafaruddin Sipahutar dan Ibu Almh. Latifatuzzahra Lubis. Serta abang, kakak dan adik penulis Rifky Mulya Sipa, Raydha Mulya Sipa dan Rayhan Mulya Sipa yang telah memberikan bantuan materi serta moral dan selalu mendoakan dan memberikan semangat kepada penulis.

Ucapan terimakasih kepada saudara – saudara penulis Abangda Khairul Hadi Lubis, S.H, M.Kn dan Kakak Ainun Hafiza S.Kep, Ners yang dengan sukarela menerima penulis untuk tinggal di rumah dan selalu memberikan support materil dan moril kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Ucapan terimakasih terkhusus kepada Anggun Putri Lisani yang selalu ada disamping penulis selama proses penyusunan skripsi ini. Dukungan, motivasi dan cinta yang kamu berikan sangat berarti untuk penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Setiap kali penulis jenuh kehadiranmu selalu menjadi *moodbooster* untuk penulis. Terimakasih telah menjadi teman diskusi yang baik, pendengar setia, dan sumber inspirasi yang tak ternilai. Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan tulisan ini, penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi penulisan ataupun substansi dari isi skripsi ini, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca, terkhusus untuk pengembangan penelitian tentang karet alam.

Medan, 06 November 2024



Rezwan Mulya Sipahutar  
NIM. 4192510008