

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat yang dibutuhkan untuk meraih gelar Sarjana Sains di Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED). Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan Panjang dengan penuh perjuangan tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA UNIMED, mulai dari tahap pemilihan judul penelitian, penyusunan, dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, Penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi. Yang berjudul “Modifikasi Kimia Karet Alam Siklis (*Cyclic Natural Rubber/CNR*) Dengan Teknik Grafting: Menggunakan Selulosa Dengan Monomer *Glycidyl Methacrylate* (GMA) Dan Inisiator Dicumyl Peroxide (DCP)”. **Dengan ini, penulis juga menyampaikan terima kasih kepada :**

1. Bapak Drs. Eddiyanto, Ph.D selaku dosen pembimbing skripsi yang senantiasa membimbing dan mengarahkan serta memberi banyak masukan dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Bapak Dr. Ahmad Nasir Pulungan, M.Sc, ibu Dr. Destria Roza M.Si dan bapak Prof. Dr. Muhammad Yusuf, M.Si. selaku dosen penguji penulis yang telah banyak memberikan saran dan masukan agar penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Ibu Prof. Dr. Tita juwitaningsih, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang senantiasa memberikan nasihat setiap semester kepada para mahasiswa bimbingannya.
4. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si selaku ketua jurusan kimia dan Ibu Dr. techn. Marini Damanik selaku ketua prodi kimia serta seluruh dosen kimia UNIMED yang telah mendidik dan memberikan pengajaran kepada penulis selama masa perkuliahan.
5. Bapak Herianto dan ibu Rubiati yang selalu menyemangati dan memberikan doa yang terbaik bagi penulis dari lahir hingga penulis dapat menyelesaikan

skripsi ini. Terima kasih juga kepada adik Riska Adellia yang telah kebersamai penulis dan memberikan doa dan semangat kepada penulis.

6. Elfrida Romaito Pasaribu, sebagai teman seperjuangan selama masa penelitian. Terima kasih atas kerja sama dan bantuannya selama ini.
7. Kepada Muhammad Hadi, Dinda Salsabila, Meisya Amalia, Tariza Putri, Jordy Apriliano Hidayat dan Suci Ansaro yang selalu ada selama masa perkuliahan penulis, terima kasih atas kebersamaan, bantuan, masukan yang diberikan selama ini. Semoga sukses selalu untuk semuanya.
8. Terima kasih juga kepada teman seperjuangan selama 4 tahun teman kimia non dik 2020 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
9. Muhammad Nizam, S.Si selaku laboran terbaik yang sudah membantu dalam melaksanakan kegiatan di laboratorium, serta Kak Tiya Putri yang sudah membantu dalam melakukan kegiatan administrasi selama pendaftaran seminar dan siding, serta bunda Seri mawarni selaku laboran yang sudah membantu dalam penelitian.
10. Kepada pemilik NIM 4222510005 yang selalu ada selama masa perkuliahan penulis, terimakasih atas kebersamaan, bantuan, dan masukan yang diberikan selama ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Medan, 30 September 2024

Yang Menyatakan



Hammid Al Farras

NIM. 4203510005