

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai 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 yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi. Yang berjudul **“Analisis Sifat Termal Dan Mekanik Poliblen Polikaprolakton (PCL) Hasil Sintesis Dengan Mikroserat Selulosa Dari Tongkol Jagung”**

Penulis mengucapkan terimakasih kepada banyak pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Oleh karena itu penulis mengucapkan teimakasih kepada bapak Prof.Dr.Muhammad Yusuf, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang senantiasa memberi banyak masukan dan juga pelajaran dalam penyelesaian skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si, ibu Dr.Ir. Nurfajriani, M.Si dan bapak Dr. Ahmad Nasir Pulungan, M.Sc selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan agar penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada ibu Dr. Destria Roza, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang senantiasa memberikan nasihat setiap semester kepada peneliti selaku mahasiswa bimbingannya. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si selaku ketua jurusan kimia dan ibu Dr.tech. Marini Damanik, M.Si selaku ketua prodi kimia serta seluruh dosen kimia Universitas Negeri Medan yang telah mendidik penulis selama ini.

Penulis juga mengucapkan terimakasih yang istimewa kepada ayahanda Alm.Irwansyah selalu menyemangati penulis meski hanya sampai kelas X SMA, penulis juga mengucapkan terimakasih kepada ibunda Halimahtussadiyah yang senantiasa menyemangati dan memberikan doa terbaik bagi penulis. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada abanda Ir.Hari Irawan, S.Pd dan kakanda Yunita

Halim, S.Kom serta abang dan juga kakak ipar yang setiap saat menyemangati penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada UKMI AR Rahman Universitas Negeri Medan, Istana Quran Universitas Negeri Medan yang telah memberikan banyak pelajaran keislaman dan keorganisasian bagi penulis. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada senat mahasiswa Universitas Negeri Medan yang telah menjadi kan penulis seperti saat ini. Terimakasih yang sama pula penulis hadiahkan kepada Akbar Sidik; Nahdah Faizah Harahap, S.Pd; Agung Satrio Putro, S.Pd; Seto Aji Nugroho serta seluruh pengurus senat mahasiswa Universitas Negeri Medan 2023 yang terus memberikan semangat dan menjadi teman dalam dunia perpolitikan kampus. Penulis mengucapkan terimakasih kepada pemilik NIM 4192510005 yang selalu menjadi penyemangat bagi penulis dalam kegiatan kampus dan juga penyelesaian skripsi ini. Serta tak lupa pula penulis mengucapkan terimakasih kepada YBMBriLian yang telah memberikan beasiswa sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyusunan skripsi ini, tetapi sebagai manusia penulis tidak luput dari kesalahan, dan penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan baik dari isi maupun tata bahasa. Untuk itu penulis harap pembaca dapat memberikan berupa kritik yang membangun serta saran guna menyempurnakan skripsi ini. Akhir kata, penulis mengucapkan terimakasih dan semoga skripsi ini bermanfaat untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan pendidikan terkhusus pada bidang kimia.

Medan, 5 Oktober 2023

Penulis,



Bagus Kurniawan
NIM.4191210003