

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 **“Analisis Sifat Mekanik dan Termal Poliblen Polikaprolakton (PCL) Hasil Sintesis dengan Nanoselulosa dari Batang Padi sebagai Bahan Dasar Pembuatan Biokomposit”**

Dengan ini, penulis juga menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Muhammad Yusuf, M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang senantiasa membimbing dan mengarahkan serta memberi banyak masukan dan saran dalam penyelesaian skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ahmad Nasir Pulungan, M.Sc., ibu Dr. Ir. Nurfajriani., dan bapak Eddiyanto, Ph.D., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan agar penelitian ini dapat terseleikan dengan baik.
3. Bapak Rudi Munzirwan, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik yang senantiasa memberikan nasihat setiap semester kepada para mahasiswa bimbingannya.
4. Bapak Dr. Ayi Darmana selaku ketua jurusan kimia dan Ibu Dr. tech. Marini Damanik selaku ketua prodi kimia serta seluruh dosen kimia UNIMED yang telah mendidik penulis selama ini.
5. Ayahanda Hasan dan ibunda Sumiati yang selalu menyemangati dan memberikan doa yang terbaik bagi penulis.

6. Abang tercinta Hasmi Ardhie S.T., Kakak tercinta Tiara Agustin, S.Sos., dan Kakak Marisa Wulandari yang selalu membantu dan memberikan masukan kepada penulis.
7. Zhafira Dwika Ananda sebagai pasangan penulis yang selalu menyemangati dan membantu penulis dalam pengerjaan skripsi.
8. Novi fadhilah putri dan Natasyah Tan sebagai saudara penulis yang membantu dalam pengerjaan skripsi.
9. Deva Permana, Muhammad Akbar Nugraha, Dafit Ericson Sihotang, Mesi Ayu Andira, Putri Octaviani, Nirwana Nazira, Esra Aruan, Hammid Al Farras, sebagai sahabat seperjuangan penulis.
10. Muhammad Noufal, Innayah Wulandari, Wella Apriyanti, Lulu Arika Reka sebagai teman satu Dosen pembimbing.
11. Diri sendiri, karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini, mampu membagi waktu, tenaga pikiran, mampu mengandalkan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dengan menyelesaikan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri.

Penulisan Skripsi ini diharapkan memberikan wawasan bagi pembaca. Dalam Skripsi ini mungkin masih memiliki beberapa kesalahan dalam baik dari segi isi maupun penulisan untuk itu diperlukan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan kedepannya.

Medan, 26 Juli 2024

Penulis



Muhammad Baghery Rafsanjani