

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Pengaruh Penambahan Serat Tongkol Jagung Terhadap Kualitas Plastik Daur Ulang Berbahan Polipropilena Dan Kitosan Sebagai Antibakteri”**. Skripsi ini dibuat selain bertujuan untuk memenuhi syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan.

Proses penyusunan skripsi ini banyak suka dan duka yang dihadapi tetapi atas izin Allah SWT dan bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak skripsi ini dapat diselesaikan sesuai prosedur dan standar yang berlaku di FMIPA UNIMED. Keberhasilan dan penyusunan skripsi tidak lepas dari semangat, dukungan, doa, bantuan, dan nasehat dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan dengan tulus terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Si selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan.
3. Prof. Dr. Makmur Sirait, M.Si selaku dosen Pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak arahan, waktu, bantuan, bimbingan, motivasi dan nasehat kepada penulis hingga penulisan skripsi dapat terselesaikan dengan baik serta menjadi orang tua saat berada di kampus.
4. Bu Dr. Maryati E. Doloksaribu, M.Si., Bapak Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.S. dan Bapak Abdul Rais, S.Pd., S.T., M.Si. selaku dosen penguji penulis yang telah banyak memberikan kritikan dan saran perbaikan mulai

dari seminar proposal hingga tahap ujian mempertahankan skripsi agar skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.

5. Kepada seluruh dosen fisika yang telah mengajar selama perkuliahan, sehingga penulis mendapatkan pengetahuan baru setiap harinya
6. Staf-staf administrasi yang telah membantu penulis dalam pemberkasan agar dapat mengikuti seminar proposal hingga pada tahap ujian mempertahankan skripsi.
7. Kedua orang tua tercinta, Bapak R. Tampubolon, mendiang Ibu E. Sihite, mendiang nenek D. Situmeang dan seluruh keluarga penulis atas doa, dukungan untuk setiap proses yang penulis hadapi, dan kepercayaan yang diberikan kepada penulis selama kuliah. Terima kasih telah mendidik, merawat, memberikan kasih dan membantu menyelesaikan permasalahan yang dihadapi penulis ketika sedang kuliah.
8. Teman istimewa yang memiliki nim 3201131017 yang menjadi teman penulis selama perkuliahan sejak perkuliahan daring hingga luring..

Penulis mohon maaf atas kesalahan yang pernah dilakukan, dan menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, diharapkan masukan yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini di masa yang akan datang dan semoga skripsi ini memberikan manfaat untuk mendorong penelitian penelitian selanjutnya.

Medan, 15 November 2024

Penulis



Justin Tampubolon
NIM.4203540007