

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi sebagian syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Sains pada Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Penyusunan skripsi ini telah melalui serangkaian proses yang panjang dan berbagai tahapan prosedur yang telah ditetapkan dan diberlakukan di FMIPA Unimed, dimulai dari tahap pengajuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi. Skripsi ini berjudul "Sintesis dan Studi Kinetika Lepas Lambat Fe Menggunakan Komposit Berbasis Sabut Kelapa Muda".

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat diselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini penulis ingin menyampaikan beribu terima kasih kepada pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Irman Koto dan Ibu Lenawati sebagai orang tua penulis yang telah memberikan dukungan material dan moral, motivasi, serta do'a selama masa perkuliahan hingga selesai.
2. Bapak Dr. Zainuddin Mughtar, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan pengetahuan, dukungan dan do'a sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Prof. Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si, Bapak Drs. Eddiyanto, Ph.D, dan Ibu Dr. Herlinawati, M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran serta pengetahuan dimulai dari seminar proposal hingga tahapan terakhir yaitu ujian mempertahankan skripsi.
4. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada Ibu Prof. Dr. Tita Juwitaningsih, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan banyak motivasi serta arahan selama masa perkuliahan.
5. Terima kasih kepada Bapak Moondra Zubir, Ph.D, Ibu Siti Rahmah, S.Pd., M.Sc dan Ibu Rini Selly, S.Pd., M.Sc yang telah banyak membantu selama

perkuliahan memberikan ilmunya dan memberikan semangat, arahan dan dukungan kepada penulis untuk mengikuti kegiatan kompetensi diluar kampus sehingga penulis mendapatkan ilmu dan pengalaman tersebut yang tidak penulis dapatkan dari dalam kelas.

6. Terima kasih kepada Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si, Ibu Dr. tech. Marini Damanik, M.Si, serta kepada seluruh dosen jurusan kimia yang telah memberikan pengajaran selama masa perkuliahan.
7. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada staff dan laboran jurusan kimia yang telah membantu dalam penyelesaian penelitian.
8. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada adik-adik tersayang yaitu Syafriandi, Putri Handayani dan Ayasmin Khaira Muliana yang telah memberikan dukungan dan do'a kepada penulis.
9. Terima kasih kepada rekan-rekan penulis Akbar, Deva, Putri dan Ghery yang selalu kebersamai dari awal perkuliahan hingga akhir.
10. Terima kasih penulis ucapkan kepada teman-teman Maria Yosephin, Dafit, Esra, Nirwana, Yeni, Ajeng, Qisthina, Zhafira dan Lulu yang telah menemani selama memulai penelitian di laboratorium.
11. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman PSKM 20A yang memberikan kesan untuk perkuliahan.

Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, karena itu segala kritik dan saran membangun akan menyempurnakan penulisan skripsi ini serta bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Medan, 15 Mei 2024

Penulis



Mesi Ayu Andira

4203210012