

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 “Pengaruh Komposisi Karbon Aktif Dalam Pembuatan Komposit Karbon Aktif Dengan MOFs Cu(TAC) Dan Fe(TAC) Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit”.

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. Ibu Nurhayati Br. Hombing sebagai orang tua tunggal penulis yang telah memberikan dukungan dalam hal materi maupun motivasi dan semangat serta doa selama masa perkuliahan hingga selesai.
2. Bapak Moondra Zubir, Ph.D sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan pengetahuan, dukungan dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Jasmidi, M.Si, Ibu Dr. Anna Juniar, M.Si dan Ibu Rini Selly, S.Pd., M.Sc 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 apt. Nora Susanti, S.Pd., M.Sc selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan banyak motivasi, saran serta arahan selama masa perkuliahan.
5. 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.

6. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada seluruh Staff dan Laboran jurusan kimia yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian.
7. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada seluruh keluarga besar Sihombing dan Opung Tiarmada Tampubolon serta saudari kandung penulis yaitu Yani Rosifa Purba dan Sri Tri Putri Purba yang telah memberikan semangat, dukungan serta doa selama menempuh Pendidikan.
8. Terima kasih kepada seluruh tim pelayan dan keluarga besar Pos Pelayanan GPI Tanjung Morawa serta kepada Kelompok Kecil YAIS dari UKMKP yaitu Kak Donna Purba, Putri Purba, Vivi Malau yang telah memberikan dukungan dan doa yang membentuk iman dan banyak pengalaman di bidang kerohanian.
9. Terima kasih juga kepada seluruh Tim MOFs yaitu Anggi, Akbar, Deva dan Rini yang selalu senantiasa menemani dan membantu mulai dari seminar proposal, penelitian hingga akhir, dan juga kepada seluruh teman-teman sekelas dan juga pihak yang telah memberikan bantuan selama masa perkuliahan.
10. Terima kasih banyak kepada diri penulis yang telah bertahan selama proses pembelajaran dan perkuliahan untuk menggapai tujuan diri penulis.

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, 1 Agustus 2024

Penulis



Esteria Purba

NIM. 4201210009