

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya, 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, Universitas Negeri Medan. Penyusun skripsi ini telah melalui perjalanan panjang yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap pengajuan topik penelitian, penyusunan proposal, seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi. Skripsi ini berjudul “Studi Kinetika Dan Keseimbangan Adsorpsi Zn(II) Dari Komposit Karbon Aktif Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Metal Organic Frameworks Cu-Asam Tereftalat(TAC)”.

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

1. Orang tua tercinta dan terkasih yaitu Rosul Tanjung dan Nur Hapsa Siregar yang telah memberikan perhatian, dukungan materi dan moral, cinta dan do'a yang tiada hentinya buat saya. Yang telah menjadikan saya memiliki hati, mental, jiwa, dan pikiran yang hebat sehingga saya dapat menjalaninya.
2. Bapak Moondra Zubir, Ph.D sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan pengetahuan, motivasi, dukungan serta do'a sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Bapak Prof. Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si., Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si., Dr. Ahmad Nasir Pulungan, S.Si., M.Sc., dan Ibu Siti Rahmah, S.Pd., M.Sc., sebagai dosen penguji yang telah memberikan pengetahuan, kritik dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal hingga tahap ujian mempertahankan skripsi.
4. Ibu apt. Nora Susanti, S.Si., M.Sc sebagai dosen pembimbing akademik yang telah membimbing saya selama diperkuliahkan.

5. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si., dan Ibu Destria Roza, M.Si serta kepada seluruh dosen dan staff jurusan kimia yang telah memberikan pengajaran dan membantu selama masa perkuliahan.
6. Saudari penulis tercinta dan terkasih yaitu Julita Evawani Tanjung dan Meylia Hapni Tanjung yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil, yang selalu memberikan perhatian dan do'a yang tiada hentinya kepada penulis.
7. Penulis juga berterimakasih kepada Rissah Maulina, Lidia Mutia Sari, Bismi Amrina, Atikah Nur Syahirah, Azlan Solehuddin dan Teguh Hidayat sebagai sahabat terbaik penulis yang telah banyak membantu, menemani, memotivasi, dan memberikan dukungan sehingga kita bisa terus barengan mulai dari seminar proposal sampai ujian mempertahankan skripsi ini.
8. Terimakasih kepada rekan penelitian Indah Fitri dan Nadia Agnes Cantika yang telah berjuang sama-sama dan saling membantu dan memberi dukungan dalam penelitian ini.
9. Terimakasih kepada sahabat saya sejak di pesantren yaitu Fuad bawazir dan Surya Rhomadon yang telah berjuang bersama di perantauan, dan selalu memberi dukungan dan doa.
10. Terimakasih kepada teman-teman Kimia NK B 2019 yang telah memberikan pengetahuan dan pengalaman selama masa pekuliahan.
11. Terimakasih kepada pihak yang terlibat dalam membantu menyelesaikan skripsi ini.

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. Terimakasih

Medan, 18 Juli 2023

Penulis



Amar Lohot Tanjung