

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Mah Esa atas berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Penulisan skripsi yang berjudul **“Pengaruh Rasio Zeolit X dan Limbah Padat Pulp Terhadap Kualitas Konverter Katalitik”** ini dilakukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Sains dan pada program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Penyusunan skripsi ini telah melalui serangkaian proses tahapan dan prosedur yang telah ditetapkan di FMIPA Unimed, dimulai dari tahapan pengajuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penulisan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi. Penulis menyadari tanpa adanya dorongan dan dukungan dari pihak lain, skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan segala hormat dan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi (PS) penulis yang telah banyak berkontribusi besar dalam penulisan skripsi ini. Terima kasih karena telah memberikan banyak bimbingan, saran, nasihat, motivasi dan material bahan maupun biaya keseluruhan penelitian hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Dr. Zainuddin, M.Si sebagai dosen pembimbing akademik penulis hingga semester 7, telah membimbing selama masa perkuliahan. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada bapak ibu Dr. tech. Marini Damanik, M.Si, selaku dosen pembimbing akademik penulis di semester 8 karena telah membimbing dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Bapak Drs. Jasmidi, M.Si., bapak moondra Zubir, Ph.D., dan bapak Dr. Ahmad Nasir Pulungan, S.Si., M.Sc. selaku dosen penguji penulis yang telah memberikan bimbingan, kritikan dan saran perbaikan dalam penulisan skripsi guna membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

4. Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si dan Ibu Dr. tech. Marini Damanik, M.Si., serta kepada seluruh dosen jurusan Kimia Unimed yang telah memberikan pengajaran dan pengetahuan selama masa perkuliahan.
5. Kedua orang tua tercinta, Ayahanda Rosman dan Ibunda Sumiati yang telah merawat dan membesarkan penulis dengan penuh cinta dan kasih sayang. Terima kasih atas segala pengorbanan, doa, nasihat dan dukungan serta material yang tak terhitung jumlahnya dari lahir hingga penulis dapat menyelesaikan studinya sampai sarjana. Semoga bapak dan mamak selalu berbahagia, panjang umur dan sehat selalu.
6. Saudara-saudara yang tak kalah penting kehadirannya, Kevin Permadi, Rivaldi Juliansyah, Yandra Nugraha dan Yandri Nugraha. Terima kasih telah kebersamai perjalanan hidup penulis hingga saat ini dan telah berkontribusi dalam memberikan banyak doa dan dukungan selama penulisan skripsi ini. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada kakak ipar penulis, Tannia dan kedua ponakan penulis yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
7. Seseorang yang penulis anggap istimewa, telah memberikan waktunya dalam segala hal termasuk dukungan dan menghibur dalam kesedihan, mendengarkan keluh kesah serta memberikan banyak apresiasi dan semangat kepada penulis agar tidak menyerah dalam penulisan skripsi ini
8. Teman-teman terdekat penulis, Dinda Salsabila, Tariza Putri, Hammid Al Farras yang telah kebersamai penulis selama ini. Terima kasih telah memberikan banyak bantuan, dukungan dan hiburan kepada penulis selama masa perkuliahan hingga penulis menyelesaikan skripsi ini. Semoga sukses selalu kedepannya ya *guys*.
9. Teman-teman penulis, Jordy Apriliano Hidayat, Suci Ansaro dan Muhammad Hadi, Ruth Maria Meylisa dan Rahma Clarisa yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
10. Teman KKN penulis, Latifah Ainun Siregar yang telah memberikan bantuan, doa dan semangat kepada penulis. Makasih banyak-banyak ya nun, *love you*.

11. Teman-teman kimia nondik 2020 yang tidak bisa satu persatu penulis sebutkan yang telah menjadi teman seperjuangan dalam suka dan duka selama perkuliahan.
12. Diri saya sendiri Meisya Amalia. Terima kasih telah bertahan dan berusaha semaksimal mungkin hingga dititik ini, walau terkadang putus asa atas apa yang telah diusahakan belum berhasil. Namun terima kasih telah memutuskan untuk tetap berjuang dan tidak menyerah sesulit apapun proses dalam menyelesaikan skripsi ini. Meisya, perjalananmu masih panjang. Apapun yang terjadi teruslah berjuang.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Medan, 30 Juli 2024

Yang Menyatakan



Meisya Amalia

NIM. 4202510001

UNIVERSITAS NEGERI  
MEDAN  
UNIMED

THE  
Character Building  
UNIVERSITY