

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan Rahmatnya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Penyelesaian skripsi dengan judul "**Sintesis dan Karakterisasi Konverter Katalitik dengan Katalis Zeolit 13X**" ini dipertahankan penulis dihadapan penguji dalam sidang meja hijau dan mengantarkan penulis memperoleh gelar Sarjana Sains Kimia.

Banyak pihak yang membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini, dari awal pembuatan proposal penelitian, melaksanakan penelitian dan penyusunan laporan dalam bentuk skripsi. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si, selaku dosen pembimbing skripsi, Ibu Dr. Ida Duma Riris, M.Si, Bapak Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si dan Bapak Moondra Zubir, Ph.D, selaku dosen penguji skripsi, yang telah mereview, memberikan arahan dan saran-saran kepada penulis sehingga penulis lebih terarah dalam pembuatan proposal penelitian, melaksanakan penelitian hingga penyelesaian laporan dalam bentuk skripsi ini. Penulis juga berterima kasih kepada Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D selaku dosen pembimbing akademik penulis, Bapak Agus Kembaren, S.Si., M.Si selaku Ketua Jurusan Kimia, Ibu Dr. Destria Roza, M.Si selaku Ketua Prodi Kimia, seluruh Dosen Jurusan Kimia yang telah mendidik penulis, dan seluruh staf/laboran Jurusan Kimia yang sudah membantu selama penelitian.

Penulis juga mengucapkan terima kasih yang teristimewa kepada Ayahanda, Hasan Basri Siregar dan Ibunda, Rosamilan, Saudara Kandung Kak Ika yang selalu memberi dukungan pada penulis baik dukungan moral maupun finansial. Terima kasih juga kepada Essy Risa selaku sahabat dan partner kerja selama melakukan penelitian, kepada Yanto, Melano, Linda, Yugo, Yoga, Gunawan, Naza, dan seluruh teman-teman Kimia Nondik 2014 yang menjadi teman baik dan seperjuangan penulis selama kuliah hingga lulus.

Penulis telah berupaya dengan maksimal untuk menyelesaikan penelitian hingga skripsi ini. Dalam penulisan skripsi ini, penulis masih memiliki banyak

kekurangan. Penulis berharap pembaca memberikan saran yang mendukung perbaikan skripsi ini dan semoga skripsi ini bermanfaat dalam pengembangan ilmu pengetahuan terkhusus dibidang kimia. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Oktober 2018

Penulis,

Rizky Kurniawan

NIM. 4143210013



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY