

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 Karboksimetil Selulosa dari Nata De Coco dengan Rute Asetilasi-Eterifikasi**” 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. Ir. Nurfajriani, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi, Bapak Moondra Zubir, Ph.D, Ibu Dr. Destria Roza, M.Si, dan Bapak Drs. Jasmidi, M.Si selaku dosen penguji skripsi, yang telah mereview, memberikan arahan dan saran-saran kepada penulis sehingga penulis lebih terarah dalam pembuatan proposal penelitian. Penulis berterimakasih kepada bapak Saharman Gea, S.Si, M.Si, Ph.D selaku pembimbing yang bekerjasama dengan penulis dari Universitas Sumatera Utara. Penulis juga berterima kasih kepada Bapak Mahmud, M.Sc selaku dosen pembimbing akademik, bapak Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.Si dan ibu Nora Susanti, S.Si, Apt, M.Sc selaku pembimbing penulis dalam berinovasi, 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 istimewa kepada Ayahanda, Tongoni Zendrato dan Ibunda, Alm. Radilia Waruwu, saudara kandung Renata Zendrato, S.Pd, Noveriana Zendrato Amd.Pd dan suami, Fidelis S. Zendrato dan istri, dan Filipus I.J. Zendrato yang selalu memberi dukungan selama pada penulis baik dukungan moral maupun finansial. Rasa terimakasih juga kepada kepada Rendi Meilano, Adi Priyanto, Hendri Gunawan, Muhammad Hafisz Naza, Essy R.P Perangin-angin, Rantika D. Ginting, Lastri A. Silitonga, Wike S. Somamora,

Sonak I.K. Simangunsong, Chairunisa, Siti Chairunisa, Richa Ayulinova, Aisyah N.I. Lubis 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. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat dalam pengembangan ilmu pengetahuan terkhusus dibidang kimia. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Oktober 2018
Penulis,

Herman Marius Zentrato
NIM. 4143210005

THE
Character Building
UNIVERSITY