

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan anugerah-Nya yang memberikan nikmat kesehatan dan kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini sesuai dengan perencanaan.

Skripsi dengan judul **"Pemurnian CLA (*Conjugated Linoleic Acid*) Hasil Sintesis Risinoleat Minyak Jarak dengan Kromatografi Kolom, Fasa Diam Silika gel yang Diimpregnasi dengan Perak Nitrat dan Fasa Gerak Pencampuran Aseton, Heksana dan Asetonitril"** disusun dan dilaksanakan untuk memperoleh gelar Sarjana Sain, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, maupun saran kepada penulis sejak awal perencanaan penelitian sampai selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc, Ph.D., Ibu Dra. Anna Juniar, M.Si., dan Bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si sebagai dosen – dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran dari awal perencanaan penelitian sampai selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Mahmud, M.Sc., selaku dosen Pembimbing Akademik, Bapak Agus Kembaren, S.Si, M.Si., Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si., beserta seluruh Bapak dan Ibu dosen serta seluruh staff pegawai jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang telah membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Ucapan terima kasih yang paling istimewa penulis sampaikan kepada kedua orang tua saya, ayahanda Misdi dan ibunda Suryati serta kakak dan adik saya (Endang Sri Hartati, Winda Yuliana dan Marini Yuniarti) yang telah memberikan bantuan materil maupun moril, selalu berdoa dan memberikan dorongan semangat, kasih sayang serta dana sehingga saya dapat menyelesaikan pendidikan di Universitas Negeri Medan. Ucapan terima kasih juga penulis

sampaikan untuk teman-teman seperjuangan Kimia Non Dik 2011 atas semangat dan hubungan persahabatan yang terjalin serta doa dan dukungannya. Untuk Rya Pertiwi, Ary Anggara Wibowo, dan Retno Widiastuti yang telah mau berbagi ilmu dan pengalaman penulis, kepada Nurhayani yang telah memberikan perhatiannya kepada penulis serta seluruh pihak yang membantu penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih terdapat kelemahan baik di isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat sebagai referensi untuk penelitian selanjutnya maupun untuk memperkaya khasanah penelitian.

**Medan, 23 Januari 2016**

**Penulis,**



**M. Dermawan Susanto**

**NIM. 4111610003**