

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan berkat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul Sintesis Asam Azelat dari Risinoleat yang Terkandung dalam Minyak Jarak (*Castor Oil*).

Penelitian ini dilakukan untuk memenuhi atau sebagai persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Sains Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selain itu penulis juga berharap skripsi ini dapat memperluas wawasan dan menambah pengetahuan pembaca khususnya mahasiswa kimia di bidang Kimia Organik.

Penulis ingin mengucapkan terimakasih yang tiada terbatas kepada kedua Orang Tua saya, **Ayahanda Sayaman Dalimunthe dan Ibunda Rohimah Harahap**, karena telah membesarkan, mendidik dan selalu membimbing saya dengan penuh kasih sayang dan cinta kasih yang tulus sehingga saya dapat menyelesaikan studi S-1 saya dengan tepat waktu. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada saudara/saudariku Kamaluddin Dalimunthe, Hendra Lesmana Dalimunthe, Dina Andriani Dalimunthe, Pahmi Anggina Dalimunthe, dan Ciqu Ashari lubis yang selalu siap membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Dalam kesempatan ini penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berpartisipasi secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini, diantaranya adalah :

1. Bapak Dr. Marham Sitorus M,Si selaku dosen pembimbing skripsi saya yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Seluruh Dosen Jurusan Kimia, FMIPA UNIMED yang selama ini telah memberikan pengajaran selama menimba ilmu di Jurusan Kimia FMIPA UNIMED.

3. Bapak Agus Kembaren, S.Si,M.Si, ibu Lisnawaty Simatupang, S.Si,M.Si, serta ibu Junifa Layla Sihombing, S.Si,M.Si yang telah banyak memberikan masukan dan saran kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Dra.Gulmah Sugiharti, M.Pd selaku dosen pembimbing akademik.
5. Bapak Suprianto,S.Si, bang baye', bapak Zulpan, kak vika, dan juga budi yang telah membantu penulis menyelesaikan praktek kerja lapangan di PT. Industri Karet Nusantara, Sei Baman Tebing Tinggi.
6. Sahabat-sahabat seperjuanganku yang paling spesial Sri Astuti lee min ho dan Indah Awo yang selalu memberikan semangat dan masukan buatku, tak lupa juga untuk seluruh teman-teman jurusan kimia (Tia, hety, dian, ikhmam, maya, wesli, dkk) makasih juga telah memberikan bantuan dan motivasi sehingga penulisan skripsi ini dapat selesai. Terima kasih ya buat semua bantuan kalian, mudah-mudahan kita semua menjadi orang sukses kedepannya.

Akhirnya penulis menyadari bahwa segala sesuatu di dunia ini tiada yang sempurna, demikian halnya dengan skripsi ini baik yang menyangkut isi maupun teknik penulisannya masih belum sempurna, karena itu penulis mohon maaf dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Medan, Januari 2013

Penulis



Maysaroh

NIM. 408231035

THE
THE
UNIVERSITY
UNIVERSITY