

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul “**Analisis Perbandingan Kualitas Dan Komposisi Asam Lemak Penyusun Minyak Jarak Komersial Dan Minyak Biji Jarak Tanaman *Ricinus communis* L. Serta Hubungan Matematika Antar Parameternya**” disusun 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., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan, saran, bimbingan, serta pengarahan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing penulis selama masa perkuliahan. Ucapan terima kasih kepada Bapak Agus Kembaren, S.Si, M.Si.; Ibu Junifa Layla Sihombing, S.Si, M.Sc.; dan Bapak Moondra Zubir, Ph.D sebagai dosen-dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini, dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta Staff Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis dalam melakukan penelitian ini.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ibunda Hj. Ernita, BA, dan Abangda M. Boy Novandy, S.E., yang telah memberikan dorongan, semangat dan kasih sayangnya serta bantuan baik secara material dan non-material kepada penulis untuk menyelesaikan studi di UNIMED. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Pino Rinando, S.Si, yang telah menjadi rekan penulis dalam satu bimbingan selama penelitian. Tak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada teman – teman di lingkungan masyarakat, khususnya kepada Abangda Rahmad Hidayat, Fikri Munawar, Rio Ramanda, Wahyu Syahputra Dan Wahyu Nasution,

yang telah berkontribusi dalam menyelesaikan penelitian ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman – teman di lingkungan akademik, khususnya kepada tim Akatsuki ( Ayu, Chika, Dwi Maya, M. Yaseer, Nadyah, Reza Gultom, dan T. Amek ) yang telah memberikan semangat, doa dan juga masukan positif kepada penulis hingga penelitian ini dapat terselesaikan. Serta kepada Midun, Jon, Eric, Noven, Polmar, Parna, Cristin, Halimah, Jesica, Jelita, Layla Maya, Legiyanti, Maharani, Nurul Aini dan teman-teman Kimia Nondik 2013 seperjuangan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu untuk persahabatan baik yang terjalin sampai saat ini dan dukungan doanya. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan semangat dan masukan kepada penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah penelitian.

**Medan, Januari 2018**

**Penulis,**



**M. Faisal Iskandar**

**NIM. 4133210022**