

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji Allah SWT dengan kemurahan dan ridho-Nya, skripsi ini dapat ditulis dengan baik dan lancar hingga selesai. Dengan ini akan kupersembahkan skripsi ini kepada :

Nabi ku, **Nabi Muhammad SAW** sebagai panutan umat muslim yang penuh dengan kemuliaan dan ketaatan kepada Allah SWT memberiku motivasi tentang kehidupan dan mengajari ku hidup melalui *sunnah-sunnahnya*.

Kedua orang tua ku tersayang **Saptadi Syafi'i** (Ayah) dan **Tuty Bucharis** (Mamah) yang selalu memberikan ku ketenangan, kenyamanan, motivasi, doa terbaik dan menyisihkan finansial nya, sehingga aku bisa menyelesaikan studi ku.

Kalian sangat berarti bagiku.

Guruku sekaligus orang tua kedua ku di kampus (pembimbing tugas akhir) Bapak

Rudy Syah Putra, M.Sc., Ph.D yang telah sabar membimbing ku untuk menyelesaikan tugas akhirku. Jasamu takkan pernah kulupakan.

Kakak dan adik-adik ku, **Dita Alawiyah Marcharis, S.Pd** (kakak), **Tasya Hasanah Marcharis** (Adik 1), **Shinta Robbi Marcharis** (Adik 2) dan **Azqiya Nisa Marcharis** (Adik 3) yang telah memberikan doa dan semangat sepanjang hari.

Himpunan Mahasiswa Kimia (HMK) yang telah mengajarku banyak hal tentang kebersamaan dan kekompakkan. Terima kasih telah memberiku kesempatan untuk berjuang bersama mu selama 2 periode.

IKA-PMDF Yogyakarta yang selalu memberikan kehangatan dalam lingkup keluarga. Memorial mengenai pondok tidak pernah bisa terlupakan karena kalian.

Aribah Zulfa Hidayah, S.Si yang selalu memberi semangat dan mendorong untuk berjuang bersama dalam menyelesaikan studi. Kau pingingat ku disaat aku sedang merasa malas dan tak ada daya untuk kembali berjuang.

KATA PENGANTAR



Assalaamu 'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh

Segala puji dan syukur penulis hanturkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya serta pertolongan-Nya. Sehingga skripsi yang berjudul **Sintesis *Fatty Acid Methyl Ester (FAME)* dari Minyak Kedelai Tanpa *Co-solvent* dan Katalis dengan Metode Elektrolisis** ini dapat terselesaikan. Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada tauladan kita, Nabi Muhammad SAW, keluarganya, serta sahabatnya yang kita nanti-nantikan syafaatnya di yaumul akhir.

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat akademis yang harus dipenuhi untuk mendapatkan gelar Sarjana Sains pada Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta. Selama proses penyusunan skripsi ini penulis telah mendapatkan bantuan dan bimbingan serta arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam skripsi ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW yang selalu memberikan kasih dan sayang serta petunjuk bagi hamba-Nya.
2. Kedua orang tua saya Saptadi Syafi'i dan Tuti Bucharis, kakak serta adik-adik saya yang selalu mendo'akan dan memberikan dukungan baik materiil maupun non materiil.

3. Bapak Rudy Syah Putra M.Sc., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing Skripsi di Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
4. Bapak Prof. Riyanto, M.Si., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
5. Ibu Dr. Is Fatimah, M.Si., selaku Kepala Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
6. Teman-teman seperjuangan Angkatan 2014 Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan kalian dan senantiasa melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya kepada kita semua Amin.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Yogyakarta, 10 Juli 2018

Penulis