

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan kesempatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul **“Pengaruh Perbandingan Mol Metanol dan Daya Gelombang Mikro pada Transesterifikasi Biodiesel Minyak Biji Randu (*Ceiba pentandra*)”**.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan dari banyak pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus, atas Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penelitian dapat berjalan lancar dan laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan.
2. Keluarga tercinta Bapak Saur Pangihutan Situmorang dan Ibu Sinta Domu Parsaoran Rumahombar Nainggolan serta kakak Inggrid Clara Situmorang, kakak Inneke Olia Situmorang, dan abang Simon Rumapea Situmorang yang senantiasa memberikan kasih sayang, perhatian, dan dukungan baik moral maupun material kepada saya sepanjang waktu.
3. Bapak Nurkholis Hamidi, ST.,M.Eng., Dr.Eng. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya dan Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan dan ilmu yang bermanfaat selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Purnami, ST., MT. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya.
5. Ibu Widya Wijayanti, ST., MT., Dr.Eng. selaku Kepala Program Studi S1 Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya dan Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan dan ilmu yang bermanfaat selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Francisca Gayuh Utami Dewi, ST., MT. Ketua Kelompok Dasar Keahlian Teknik Konversi Energi Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya
7. Bapak Endi Sutikno, Ir., MT. Selaku dosen penasehat akademik Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya.
8. Pak Eko selaku Laboran Laboratorium Motor Bakar Teknik Mesin Universitas Brawijaya.

9. Saudara Priyo Jati Wahyono selaku anggota tim skripsi yang telah banyak membantu dan mendukung pelaksanaan penelitian dan penyusunan naskah skripsi sampai selesai.
10. Teman - teman teknik mesin angkatan 2010 Universitas Brawijaya tercinta "IMMORTAL".
11. Keluarga besar civitas akademika Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya yang telah banyak memberikan banyak bantuan dan tunjangan fasilitas pendukung skripsi.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan, hal ini dikarenakan keterbatasan ilmu dan pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun agar kedepannya menjadi lebih baik.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi yang sederhana ini bermanfaat bagi semua pihak.

Malang, 28 Januari 2015

Penulis

Musa H. R. S.