

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT, atas segala limpahan rahmat-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Variasi *Equivalent Ratio* Terhadap Karakteristik Api Pembakaran *Premixed* Minyak Jarak Pada *Burner*”**. Dalam pembuatan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, kakak dan adik saya yang telah memberikan dorongan, semangat dan mendo'akan saya.
2. Bapak Dr. Slamet Wahyudi, ST., M.T., selaku Ketua Jurusan Mesin, Universitas Brawijaya Malang.
3. Bapak Dr.Eng. Anindito Purnowidodo, ST., M.Eng., selaku Sekretaris Jurusan Mesin, Universitas Brawijaya Malang.
4. Bapak Prof. Ir. I.N.G. Wardana, M.Eng., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan menyusun skripsi ini.
5. Bapak Dr. Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M. Eng., selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan menyusun skripsi ini.
6. Bapak Agung Sugeng Widodo, ST., MT., Ph.D., selaku Ketua Kelompok Konsentrasi Teknik Konversi Energi, Jurusan Mesin, Universitas Brawijaya.
7. Bapak Dr. Slamet Wahyudi, ST., M.T., selaku Dosen Wali.
8. Seluruh Dosen Pengajar Jurusan Teknik Mesin yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan yang sangat mendukung selama penyusunan skripsi.
9. Seluruh Staf Pengajar yang saya hormati.
10. Seluruh Staf Administrasi Jurusan Mesin dan Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
11. Julia Virginia yang selalu memberi semangat dalam pengerjaan skripsi ini sampai selesai.
12. Seluruh sahabat KBMM Universitas Brawijaya khususnya Keluarga Besar EMPEROR.
13. Seluruh asisten *COMBUSTION ENGINE LABORATORY* yang telah memberikan semangat, do'a dan motivasi serta dukungan dalam menyelesaikan skripsi.
14. Ontel dan Toyek selaku keluarga besar kontrakan Jl. Simpang Candi Panggung 17.
15. Reza dan Ipolisbeautipul yang selalu memberi masukan pada pengerjaan skripsi ini.

16. Serta semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini, yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Tiada gading yang tak retak, begitu juga halnya dengan skripsi ini yang masih banyak ditemukan kekurangan-kekurangan. Oleh sebab itu, penulis menerima masukan, saran, ataupun kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak untuk penyempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat khususnya para akademisi.

Malang, April 2013

Penulis

