

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya, serta shalawat yang tak lupa penulis limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, sehingga laporan skripsi dengan judul “Pengaruh *Toroid Grid* Menggunakan *Perforated Burner* terhadap Efisiensi Sistem Pemanasan pada Kompor Gas” ini dapat terselesaikan dengan baik.

Pembuatan laporan ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik. Penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat bagi kelancaran bidang akademik mahasiswa pada khususnya dan pembaca pada khususnya. Dalam pembuatan laporan ini, penulis mendapat bantuan dan masukan dari banyak pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Sugirahayu, Bapak Bambang Guntarno dan Novalia Chumaladewi yang telah memberikan kasih sayang, doa, motivasi, dan kepercayaan kepada penulis.
2. Bapak Agung Sugeng Widodo, ST., MT., Ph.D selaku dosen pembimbing I dan kepala Laboratorium Fenomena Dasar Mesin yang telah memberikan bimbingan dan memberikan ilmu selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Haslinda Kusumaningsih, ST. M.Eng selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan pengarahan dan masukan.
4. Bapak Dr.Eng Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng, selaku dosen wali dan ketua jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
5. Bapak Purnami, ST., MT. selaku sekretaris jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
6. Ibu Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT. selaku ketua program studi jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
7. Ibu Francisca Gayuh Utami, ST., MT. selaku Ketua Kelompok Konsentrasi Konversi Energi.
8. Seluruh Staf Pengajar Jurusan Mesin yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan yang sangat mendukung baik dalam perkuliahan.
9. Seluruh Staf Administrasi Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
10. R. Alvi Fairus, Setiawan Tanjung, Muchammad Bintoro, Moch. Kurniawan, Ade Cahyo dan Glorio Wahyu yang telah bersedia menjadi partner mengerjakan skripsi ini.
11. Yogi Firmansyah yang telah membantu mendesain spesimen untuk penelitian.

12. Elsa Fadhila yang selalu memberikan semangat dan doa.
13. Saudara Seperjuangan “KAMIKAZE” yang telah menjadi teman sekaligus keluarga saya selama dalam perkuliahan.
14. Seluruh Keluarga Besar Mahasiswa Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
15. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu penulis demi kelancaran penyelesaian skripsi ini.

Dalam proses penyusunan laporan skripsi ini, penulis menyadari masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi perbaikan laporan ini.

Malang, Juli 2015

Penulis

