

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT atas segala limpahan berkat dan rahmat-NYA, serta shalawat dan salam yang tak lupa penulis limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “Penggunaan *Perforated Burner* dan Selubung Radiasi terhadap Efisiensi Sistem Pemanasan pada Kompor Gas” ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan dan penyelesaian skripsi ini telah dibantu oleh banyak pihak. Oleh sebab itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini:

1. Ibu dan Bapak saya, Rosmiati Hanafi, ST., MT dan Taiyeb Ibrahim, ST serta adik-adik saya Novi Anggraini dan Ivan Noor Ivansyah atas semua dukungan dan bantuan dalam bentuk moril maupun materi kepada penulis untuk membentuk jati diri penulis.
2. Bapak Agung Sugeng Widodo, ST., MT., Ph.D selaku dosen pembimbing I dan kepala Laboratorium Fenomena Dasar Mesin yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, dan memberikan ilmu selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Francisca Gayuh Utami, ST., MT selaku dosen pembimbing II dan Ketua Kelompok Konsentrasi Konversi Energi yang telah memberikan bimbingan dan masukan dalam proses penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Dr.Eng Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng selaku ketua jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
5. Bapak Purnami ST.,MT selaku sekretaris jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya .
6. Bapak Khairul Anam, ST., M.Sc selaku dosen wali penulis.
7. Ibu Dr. Eng. Lilis Yulianti ST.,MT selaku kepala Laboratorium Mesin-mesin Fluida yang telah memberikan banyak masukan untuk penulis.
8. Bapak Ponco Moch, NC selaku laboran Laboratorium Mesin-mesin Fluida.
9. Seluruh Staf Pengajar Jurusan Mesin yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan yang sangat mendukung baik dalam perkuliahan maupun selama penyusunan skripsi ini.
10. Seluruh Staf Administrasi Jurusan Mesin serta fakultas Teknik Universitas Brawijaya.

11. R.Alvi Fairuz Al-Hasan, ST, Muchammad Bintoro, Mochamat Kurniawan, A.Cahyo Utomo, Delly A dan Glorio Wahyu yang telah bersedia menjadi partner dalam mengerjakan skripsi ini.
12. Hendri Hispano, Ferry A, Fauzie A, Wigung Tri F, Musthafa E, Elga, Joseph, Bachrul dan Zein sebagai rekan asisten Laboratorium Mesin-Mesin Fluida Fakultas Teknik Universitas Brawijaya yang telah bersedia menghabiskan waktu bersama-sama dalam suka maupun duka dan terimakasih atas doa dan dukungannya.
13. Saudara “KAM<sub>11</sub>KAZE” yang telah menjadi keluarga seperjuangan saya selama perkuliahan dan memberikan banyak nasehat kepada saya untuk menjadikan saya pribadi yang lebih baik. Semoga kita selalu diberi kekuatan untuk mencapai cita-cita kita.
14. Seluruh Keluarga Besar Mahasiswa Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
15. Orang terdekat penulis, Asrining Endah Dwi Wardani, S.I.Kom yang telah senantiasa memberikan semangat dan doa yang mengalir di setiap langkah penulis dalam suka maupun duka.
16. Seluruh anggota “HMBM” yang telah menemani hari-hari penulis selama di Malang.
17. Seluruh anggota “*Chozin Sweet Place*”, Zainal Basri, A.Cahyo Utomo, Istiyansyah, M. Alim S, Delly A, Erwin Lutfi dan Rizky Rivandy yang telah mewarnai hari-hari saya di kontrakan.
18. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu penulis demi kelancaran penyelesaian skripsi ini.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis telah berusaha sebaik mungkin untuk menyelesaikan skripsi dengan sebaik-baiknya dan penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyusunan yang lebih baik lagi.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan bagi para pembaca umumnya sekaligus dapat menjadi bahan acuan untuk penelitian lebih lanjut.

Malang, Juli 2015

Penulis