

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 “Efisiensi Sistem Pemanasan pada Berbagai Jumlah Lubang *Perforated Burner*” 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. Kedua orang tua penulis yaitu Bapak Radi dan Ibu Toetik Sriyani yang telah memberikan kasih sayang, cinta, doa, motivasi, dan kepercayaan kepada penulis untuk berkembang menentukan 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 Dewi, ST., MT. selaku dosen pembimbing II dan Ketua Kelompok Konsentrasi Konversi Energi.
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 Slamet Wahyudi, ST.,MT.,Dr. selaku dosen wali
7. Seluruh Staf Pengajar Jurusan Mesin yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan yang sangat mendukung baik dalam perkuliahan maupun selama penyusunan skripsi ini.
8. Seluruh Staf Administrasi Jurusan Mesin serta fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
9. Setiawan Tanjung, dan Mochamat Kurniawan yang telah bersedia menjadi partner mengerjakan skripsi ini.
10. Saudara Kandung penulis yaitu Raditya Eka S., Nuzul Ibnu S., dan Mega Wulandari
11. Tante Sri Eko Puji Astuti yang juga turut memberikan dukungan moral dan doa kepada penulis.

12. Para asisten Laboratorium Fenomena Dasar Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya yang telah bersedia menghabiskan waktu bersama-sama dan terimakasih atas doa dan dukungannya.
13. Saudara Seperjuangan “KAMIKAZE” yang telah menjadi keluarga selama perkuliahan dan memberikan banyak nasehat dan dukungan kepada penulis. Semoga selalu diberi kemudahan dan kelancaran kepada kita semua.
14. Seluruh Keluarga Besar Mahasiswa Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
15. Seluruh Keluarga di kontrakan mantap 47, Bernadus Romario, Amril Yurifan, Dicky Pratama, Dani Pranata, Zainma Wiraisy, Fikri Zea Rahman, Zaenal Arifin M.Fadli.D.P., Ageng Mahendra, Ahmad Firmansyah, Ahmad Shofi, Hilman Prakarsa, Hadyan, Reza Rizki, Nuzul Ibnu S., Basma W., Afif Musthofa, Fathan Khairul, dan Ridho yang telah mewarnai hari-hari saya dan memberi dukungan selama di kontrakan.
16. Mirrah Syafanurillah yang telah memberikan dukungan serta doa dalam proses penyelesaian skripsi ini.
17. 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 jauh dari 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