

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, nikmat dan karunia yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Viskositas Bahan Bakar Terhadap Karakteristik *Spray* Pada *Twin Fluid Atomizer*” ini dengan baik. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan, petunjuk dan bimbingan dari berbagai pihak dalam proses penyelesaian skripsi ini dengan baik. Oleh karena itu, dalam kesempatan kali ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak – pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini :

1. Bapak Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng., Dr.Eng. selaku Ketua Jurusan Mesin.
2. Bapak Purnami ST.,MT selaku Sekretaris Jurusan Mesin.
3. Bapak Agung Sugeng Widodo, ST.,MT.,Ph.D selaku Ketua Kelompok Dasar Keahlian Konsentrasi Konversi Energi Jurusan Mesin.
4. Bapak Prof. Ir. ING Wardana, M.eng., Ph.D. selaku dosen pembimbing 1 yang telah banyak memberi masukan, bimbingan, pengetahuan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Dr. Eng., Lilis Yuliati, ST., MT.. selaku dosen pembimbing 2 yang telah banyak memberi masukan, bimbingan, pengetahuan dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng., Dr.Eng. selaku dosen wali.
7. Seluruh Dosen Pengajar dan Staf Jurusan Teknik Mesin.
8. Kedua orang tuaku tercinta dan tersayang, Ayah Moch. Qosim dan Ibu Siti Rodiyah yang tak hentinya mendo'akan dan memberi semangat saya, sungkem selalu buat bapak ibu, tetap sehat, senantiasa dalam pelukan dan lindungan-Nya.
9. Keluarga Besar dari ibu dan ayahku, terima kasih atas kasih sayang, do'a serta dukungan material dan spiritual yang diberikan selama ini.
10. Saudara-saudaraku tercinta Ika Fitri Yunita dan Nova Nur Rakhmad terima kasih atas semangatnya dan doanya.
11. Keluarga Besar Laboratorium Mesin-Mesin Fluida, Ibu Dr.Eng., Lilis Yuliati, ST., MT. selaku Kepala Laboratorium yang telah banyak memberikan nasehat dan bantuannya selama saya menjadi asisten. Tak lupa ucapan banyak terima kasih

kepada saudara – saudaraku asisten : Lucky Akbar, An Nisaa` Maharani, Zamrudin Nasher, Ryan Chendyriawan terima kasih atas semua kebersamaan dan dukungannya selama penyelesaian skripsi ini.

12. Rekan kerja skripsi saya An Nisaa` Maharani yang selalu sabar membantu dan bekerja sama dengan saya sampai skripsi ini terlaksana dengan baik.
13. Saudaraku “BLACK MAMBA” M’09 baik yang sudah maupun yang sedang berjuang menyelesaikan skripsi tetap semangat, semoga selalu diberi kemudahan dan kelancaran. *Solidarity Forever!!!*
14. Tasha Oksaria yang selalu memberikan motivasi, semangat dan doa dalam menyelesaikan skripsi ini.
15. Seluruh Keluarga Besar Mahasiswa Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
16. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu – persatu yang telah membantu penulis demi kelancaran penyelesaian skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah berusaha sebaik mungkin untuk menyelesaikan skripsi ini 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. Amiin



Malang, Januari 2014

Penulis