

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT, atas segala limpahan rahmat-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Karakteristik Pembakaran Premiks CH_4/CO_2 Model *Helle Shaw Cell* Dengan Penambahan Gas *Mixer*”. Dalam pembuatan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng., selaku Ketua Jurusan Mesin, Universitas Brawijaya Malang.
2. Bapak Purnami, ST., MT., selaku Sekretaris Jurusan Mesin, Universitas Brawijaya Malang.
3. Bapak Dr. Eng. Denny Widhiyanuriyawan, ST., M. Eng., selaku Dosen Pembimbing I, dan Kepala Laboratorium Surya dan Alternatif Energi yang telah banyak memberikan bimbingan selama menyusun skripsi ini.
4. Bapak Dr. Eng. Mega Nur Sasongko, ST., MT., selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan pengarahan dan bimbingan selama menyusun skripsi ini.
5. Ibu Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT., selaku Ketua Kelompok Dasar Keahlian Konversi Energi.
6. Seluruh Dosen Pengajar Jurusan Teknik Mesin yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan yang sangat mendukung selama penyusunan skripsi.
7. Seluruh Staf Administrasi Jurusan Mesin, khususnya Mbak Herdina, Pak Totok, Pak Wisnu, Mbak Lina, dan Mbak Endang, dan Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
8. Kedua orang tua saya yang sangat saya sayangi, Bapak Pranowo, dan Ibu Suryaningsih, serta adik saya Pratiwi Putri, yang senantiasa memberikan kasih sayang, perhatian, semangat, doa, dan dukungannya baik moral maupun material kepada saya.
9. Dhyllis Titian Awaly, teman hidup yang selalu menemani saya dalam suka maupun duka serta segenap keluarga yang selalu senantiasa memberikan perhatian, kasih sayang, doa, dan dukungan baik moral maupun material kepada saya.
10. Rekan – Rekan Asisten Laboratorium Surya dan Energi Alternatif, Doddy Wiryawan, Satrio Dwi, Ronald Silaban, Teguh Riski, Rahmat Wiraradi, Andreas Andy, Andri Kusbiantoro, Tria, Pagan, Andree, Chandra, Hotma, dan Ike.

11. Rekan – rekan Asisten Laboratorium Tejo dan Irsyad yang telah menemani penulis dalam pengambilan data setiap harinya,
12. Teman – teman Divisi Aerokreasi, dan Divisi Otomasi dan Robotika yang telah membantu penulis dalam memfasilitasi pembuatan alat penelitian.
13. Teman – teman seperjuangan skripsi Prabu dan Galih yang telah menemani dalam pembuatan skripsi.
14. Seluruh sahabat KBMM Universitas Brawijaya khususnya Keluarga Besar IMMORTAL yang terus memotivasi dan memberikan saran dalam penyelesaian skripsi.
15. 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, dan semangat dalam mengembangkan teknologi – teknologi terbaru.

Malang, Juli 2014

Penulis