

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT, atas segala limpahan rahmat-Nya sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh *Heating Rate* dan *Temperature* terhadap *Kinetic Rate* Pirolisis Serbuk Kayu Mahoni Menggunakan *Thermal Analysis* dan *Themogravimetry*”. Dalam pembuatan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu penuli mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmatnya selama menyusun skripsi ini.
2. Bapak Dr. Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng., selaku Ketua Jurusan Mesin, Universitas Brawijaya Malang.
3. Bapak Purnami, ST., MT., selaku Sekretaris Jurusan Mesin, Universitas Brawijaya Malang.
4. Ibu Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT selaku Dosen Pembimbing I dan kepala program studi S1, yang telah banyak memberikan pengarahan dan bimbingan selama menyusun skripsi ini.
5. Ibu Francisca Gayuh U.D., ST., MT selaku Dosen Pembimbing II dan Ketua Kelompok Dasar Keahlian Konversi Energi, yang telah banyak memberikan pengarahan dan bimbingan selama menyusun skripsi ini.
6. Seluruh Dosen Pengajar Jurusan Teknik Mesin yang telah memberikan banyak ilmupengetahuan yang sangat mendukung selama penyusunan skripsi ini.
7. Seluruh Staf Administrasi Jurusan Mesin, khususnya Mbak Herdina, Mbak Heidi, Pak Totok, Pak Wisnu, Mbak Lina, Mbak Rima dan Mbak Endang serta Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
8. Kedua orang tua saya yang saya sayangi, Dendi Sudarmanto dan Ibu Sri murtini, Serta adik saya Barianto Nurasri Sudarmawan, Vida Zenitha, Nurlintang Asriono Sudarmawan, yang senantiasa memberikan kasih sayang, perhatian, semangat, doa, dan dukungannya baik moral maupun material kepada saya.
9. Rekan – rekan Asisten Laboratorium Motor Bakar yang telah memberi fasilitas dalam penelitian.
10. Rekan – rekan Devisi Aerokreasi yang memberi motivasi dan dukungan.
11. Teman-teman seperjuangan skripsi Raka Mahendra dan Purbo Suwandono yang telah berbagi ilmu, tenaga, keringat serta setia menemani dalam pembuatan skripsi ini.

12. Seluruh sahabat saya KBMM Universitas Brawijaya dan khususnya sahabat-sahabat IMMORTAL atas dukungan doanya dalam menghibur saya dan membantu terselesaikannya skripsi ini.
13. Serta semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini, yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan. Oleh sebab itu, penulis menerima masukan, saran, ataupun kritik yang 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, juni 2015

Penulis

