

PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **Pengaruh Temperatur Terhadap *Kinetic Rate* dan Gas Hasil Pirolisis Kayu Mahoni (*Swietenia mahagoni* (L.) Jacq.)** dengan baik guna melengkapi persyaratan akademis untuk mencapai gelar Sarjana Teknik Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang tidak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan skripsi ini terutama kepada :

1. Bapak Dr. Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng. dan Purnami, ST., MT. selaku Ketua Jurusan dan Sekertaris Jurusan Teknik Mesin Fakultas teknik Universitas Brawijaya.
2. Ibu Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT. selaku Ketua Program Studi S1 Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
3. Ibu Francisca Gayuh Utami Dewi, ST., MT. selaku Ketua Kelompok Konsentrasi Konversi Energi.
4. Ibu Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT. selaku dosen pembimbing I yang telah banyak mencurahkan perhatian, memberikan dorongan, sumbangan pemikiran, petunjuk dan saran-saran selama penelitian.
5. Ibu Haslinda Kusumaningsih, ST., M.Eng. selaku dosen pembimbing II yang telah banyak membantu dalam proses penelitian dan memberikan banyak masukan-masukan yang sangat membantu di dalam penelitian.
6. Bapak Ghazaly Lukman dan Ibu Mega Rosida merupakan ayah dan ibu yang merawat dan membesarkan penulis dan selalu memberikan dukungan baik berupa moril maupun materil, nasehat-nasehat yang sangat bermanfaat serta memberikan semangat dalam menyelesaikan penelitian ini.
7. Khairuni Amini dan Nur Aulia Ramadhani merupakan adik penulis yang selalu membarikan semangat untuk menyelesaikan penelitian ini.
8. Mas Eko selaku laboran laboratorium Motor Bakar serta asisten-asisten Laboratorium Motor Bakar yang telah banyak membantu.

9. Teman satu kelompok penelitian Fatony Azis dan Albarik M.A yang telah membantu dan berjuan bersama selama penelitian berlangsung.
10. Semua anggota keluarga besar “ADM12AL” yang telah memberikan support dalam pembuatan skripsi ini.
11. Mas Purbo Suwandono,ST.,MT yang telah banyak membantu dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis sadar bahwa penulisan sekripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu saran dan kritik penulis harapkan demi kesempurnaannya skripsi ini.

Malang, Mei 2016

Penulis

