

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Peningkatan Nilai Kalor Biogas Melalui Proses Pemurnian dengan *Zeolite-KOH Adsorbent*. Sholawat dan salam semoga selalu diberikan kepada Nabi besar Muhammad SAW yang telah menyempurnakan peradaban manusia dengan Islam.

Penyusunan dan penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari keterlibatan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan kali ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan kepada:

1. Keluarga tercinta (Pa(Alm), Ma, Mas And, Mbak Kie, dan Mas Yos) yang telah memberikan inspirasi, dukungan, perhatian, dan kasih sayang yang terbaik dan terhebat untuk penulis.
2. Bapak Dr. Slamet Wahyudi, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya Malang.
3. Bapak Dr. Eng. Anindito Pornowidodo, ST., MT selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya Malang.
4. Bapak Dr. Eng. Denny Widhiyanuriyawan, ST., MT selaku Ketua Kelompok Konsentrasi Teknik Konversi Energi serta sebagai dosen pembimbing II, yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran yang sangat membantu dalam penyusunan skripsi.
5. Bapak Dr. Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng selaku Dosen Pembimbing I, yang telah banyak memberikan bimbingan, kritik dan saran dalam penyusunan skripsi.
6. Bapak Sumardi sekeluarga selaku pemilik reaktor biogas, yang telah memberikan fasilitas biogas untuk penelitian dalam penyusunan skripsi.
7. Seluruh Staf Pengajar dan Administrasi Jurusan Teknik Mesin.
8. Belahan jiwa, Gita Shandy Atika atas semua dukungan, perhatian, dan cinta terdahsyat yang telah diberikan kepada penulis.
9. Saudara – saudara seperjuangan para Extreme M'2007 atas dukungan, persahabatan, dan bantuan yang telah diberikan.

10. Kawan-kawan KS34 (Cak Ijan, Shukoi, dan Cak Epy) atas dukungan, semangat, dan bantuan yang telah diberikan.
11. Keluarga Besar Laboratorium Motor Bakar yang turut membantu dalam penyusunan skripsi.
12. Keluarga Besar Mahasiswa Mesin Universitas Brawijaya.
13. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini, yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Akhir kata, penulis mengharapkan skripsi ini dapat memberikan manfaat yang positif bagi pembaca. Semoga nantinya muncul ide-ide baru, saran dan kritik yang membangun untuk kedepannya.

Malang, Januari 2012

Penulis

