

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, berkah dan hidayahnya-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Observasi Variasi Bahan Bakar Terhadap Torsi, Daya Dan Konsumsi Bahan Bakar Pada Kinerja Motor Bakar 6 Langkah”**, yang diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik.

Pada kesempatan ini, Penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Lulus Irawati, Bapak Rifai dan seluruh anggota keluarga yang senantiasa memberi nasihat, doa, semangat dan segalanya yang terbaik bagi penulis.
2. Bapak Dr.Eng. Eko Siswanto, ST.,MT. selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan tantangan, bimbingan yang mencerahkan, nasihat yang menyejukkan, dan motivasi luar biasa bagi penulis.
3. Bayu Satriya Wardhana, ST., M.Eng. selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan dan saran yang sangat membantu dalam penulisan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Eng.Nurkholis Hamidi,ST.,M.Eng, selaku ketua Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
5. Bapak Purnami, ST., MT., selaku sekretaris Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
6. Ibu Dr. Eng. Widya Wijayanti, ST., MT. Selaku Ketua Program Studi S1 Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
7. Ibu Francisca Gayuh Utami Dewi, ST.,MT. selaku ketua Kelompok Konsentrasi Konversi Energi Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
8. Bapak Fikrul Akbar Alamsyah, ST.,MT, selaku dosen pembimbing akademis, yang telah memberikan bimbingan, nasehat dan motivasi selama saya menuntut ilmu di Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya Malang
9. Bapak Dr.Eng Denny Widhiyanuriyawan, ST., MT. selaku Eks-pembimbing APATTE62 Mobil listrik brawijaya atas semua bantuan, wejangan, nasihat, teguran dan dukungan yang sangat membantu.

10. Seluruh staf pengajar dan administrasi Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Brawijaya..
11. Rekan penelitian, Purna Satria nugraha, Agfi prima dan Yossi yang selalu menjalin koordinasi yang baik dalam keadaan suka maupun duka sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
12. Saudaraku seperjuangan Naufal.(Koordinator apatte 62), Saifuallah, Oktavianus, Saroni dan Haryo, yang selalu menemani, memberikan semangat tiada henti, dan kritik yang membangun.
13. Seluruh Keluarga Besar Mahasiswa Mesin Universitas Brawijaya yang telah secara langsung maupun tidak langsung ikut membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Saudara-saudaraku “Labotarium riset” yang telah menjadi keluarga hangat, memberikan banyak pengalaman, dalam memperoleh prestasi kampus tercinta ini. Semoga persaudaraan ini terjaga, selalu diberi kesehatan dan kesuksesan dalam setiap urusan.
15. Saudara-saudaraku “Adm12a1” yang telah menjadi keluarga hangat, memberikan banyak pelajaran, dan dalam menjelajahi kehidupan kampus. Semoga persaudaraan ini terjaga, selalu diberi kesehatan dan kesuksesan dalam setiap urusan.
16. Saudara-saudaraku “Pengkolan Sedap Malam” yang telah menjadi keluarga ke dua di malang, memberikan canda guraunya, dan dalam menyemangati kuliah selama dimalang.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna baik dari isi maupun format penulisan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar kedepannya menjadi lebih baik. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, memunculkan ide baru dan dapat menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya.

Malang, November 2016

Penulis