

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan kepada ALLAH SWT tuhan sekalian alam yang maha pengasih dan penyayang, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas akhir ini dengan judul **“PENGARUH CAMPURAN PREMIUM DAN ETANOL TERHADAP EMISI GAS BUANG PADA KENDARAAN SEPEDA MOTOR EMPAT LANGKAH”**.

Shalawat beriring salam saya ucapkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan risalahnya kepada seluruh umat manusia.

Tugas Akhir ini disusun berdasarkan Referensi yang dikutip dari berbagai sumber pendukung. Oleh karena itu penulis banyak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Drs. Hidir Efendi, M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
3. Para dosen dan staf pengajar di Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Ir. Batumahadi Siregar, MT selaku Ketua Prodi Teknik Mesin D-3 Universitas Negeri Medan dan sekaligus sebagai dosen pembimbing Tugas Akhir yang banyak membantu dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Abdul Rahman dan Nurmawati, selaku orang tua saya dan keluarga yang telah mendukung penulis baik dalam materi maupun dalam doa selama perkuliahan.

6. Teman-teman stambuk 2010 Jurusan Pendidikan Teknik Mesin khususnya kepada Ardy Darmawan dan Nanang Munandar, yang telah memberikan dukungan dan doa kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dalam penulisan, baik dari segi isi, materi maupun tata letak bahasa yang digunakan merupakan keterbatasan penulis. Dengan demikian demi kelengkapan dan kesempurnaan laporan ini penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga para pembaca, akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Maret 2015  
Penulis

Muhammad Ridwan  
Nim . 5103220024

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY