

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih karunia-Nya yang telah memberi kekuatan, kesehatan dan segala sesuatu yang penulis terima dari-Nya, sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik. Tugas Akhir dengan judul “ **PENGARUH CAMPURAN PREMIUM DAN ETANOL TERHADAP EMISI GAS BUANG PADA KENDARAAN SEPEDA SUPRA X 125**” ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Dalam proses penulisan tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak pengalaman yang sangat berharga, dimana seluruh pelajaran selama tiga tahun diterapkan langsung dalam penyusunan tugas akhir ini. Penulis juga menerima dukungan berupa saran, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak selama menyelesaikan Tugas Akhir ini. Untuk itu, tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih khususnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Drs. Dr. Lisyanto, M.Si selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Unimed.
3. Drs. Robert Silaban, M.Pd selaku ketua Prodi Teknik Mesin D-3 Unimed.
4. Drs. Andi Bahar, M.Pd selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Terkhusus saya ucapkan terimakasih kepada Ayahanda Jonson Siahaan dan Ibunda Kamsyah Tampubolon selaku Orang Tua penulis yang selalu memberi semangat dan dukungan baik dalam materi maupun dalam doa kepada penulis.
6. Esmeralda Mia Margareth Tambunan selaku teman dekat yang telah membantu, berkorban, dan mendukung selama proses pengerjaan Tugas Akhir
7. Teman-teman Jurusan Pendidikan Teknik Mesin yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini dan juga banyak memberi dukungan.
8. Kepada keluarga yang telah memberi dukungan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan dalam penulisan, baik dari segi isi, maupun tata letak bahasa yang digunakan merupakan keterbatasan penulis. Dan penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga para pembaca, akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, Mei 2019

Penulis,

Ronald Efendy Siahaan

NIM. 5143220032

THE
Character Building
UNIVERSITY