KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat 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 **" RANCANG BANGUN REAKTOR PIROLISIS PENGUBAH LIMBAH PLASTIK MENJADI BAHAN BAKAR MINYAK"** ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Diploma III Jurusan 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. Hidir Efendi, M.Pd selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Unimed.
3. Drs. Robert Silaban, M.Pd selaku ketua Prodi Teknik Mesin D-3 Unimed.
4. Bapak Bisrul Hapis Tambunan ST, MT selaku Kepala Bengkel Workshop Produksi Universitas Negeri Medan, dan Dosen Pembimbing yang telah membimbing saya menyelesaikan Tugas Akhir ini.

5. Terkhusus saya ucapkan terimakasih kepada Ayahanda R. Hutabarat dan Ibunda J. Sinaga selaku Orang Tua penulis yang selalu memberi semangat dan dukungan baik dalam materi maupun dalam doa kepada penulis.
6. Rekan-rekan satu tim Tugas Akhir yaitu Niko Batubara, dan Ewin Simanjuntak yang telah bekerjasama untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman Jurusan Teknik Mesin yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini dan juga banyak memberi dukungan.
8. Kepada keluarga Antvill (Bang Roubin, Kak Riris, Niko, Advent dan Hasrul) dan keluarga Hezekia (Lilis, Yenita, Trisalonika, Theresia, dan Melani) yang selalu memberikan semangat serta membawakan saya di dalam doa.

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, April 2018
Penulis,

Jhuhamon Hutabarat
NIM. 5143220017