

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis mendapatkan kesehatan, kekuatan, dan dapat menyelesaikan laporan ini. Tugas Akhir dengan judul **“PENGOLAHAN SAMPAH PLASTIK JENIS HDPE, PP, PET, LDPE, DAN POLYSTYRENE MENJADI BAHAN BAKAR ALTERNATIF DENGAN PROSES PIROLISIS DAN DESTILASI”**. Tugas Akhir ini dibuat guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di program Studi D-3 Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Saya mengucapkan terima kasih banyak kepada Ibu Hasianna Nopina Situmorang, S.T., M.Sc selaku pembimbing Tugas Akhir yang banyak membantu serta meluangkan waktu dan juga memberikan masukan dan saran kepada penulis. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Ir. Janter Pangaduan Simanjuntak, S.T., M.T., Ph.D, IPM selaku dosen yang membimbing dan membantu penulis selama pengujian untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis juga menyampaikan terimakasih dan penghargaan kepada:

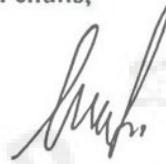
1. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Selamat Riadi, M.T selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Hasianna Nopina Situmorang, S.T., M.Sc selaku Ketua Program Studi D-3 Teknik Mesin, Universitas Negeri Medan
6. Kepada seluruh pegawai Workshop yang telah memberikan bantuan dan kemudahan dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

7. Teristimewa saya ucapkan kepada kedua orang tua tercinta, yang selalu mendoakan dan mendukung secara moral dan material selama penulis menyelesaikan studi.
8. Teman-teman D-3 Teknik Mesin angkatan 2019 serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang vokasi dan kejuruan.

Medan, 15 Juli 2024

Penulis,



Andepa Situmorang

5193520008

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY