

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih karunia-Nya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan dan segala sesuatu yang penulis terima dari-Nya, sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul “ **Rancangan Mesin Pengupas Buah Aren Model Helix Press Kapasitas 10 Kg/Menit** “. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi D-3 Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih sedalam-dalamnya kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan berupa arahan dan dorongan. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih dan penghargaan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Zulkifli Matondang, M.Si. selaku Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Selamat Riadi, M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin.
4. Bapak Dr. Izwar Lubis, S.T.,M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Drs. Robert Silaban, M.Pd. selaku Ketua Program Studi D-3 Teknik Mesin Universitas Negeri Medan, dan selaku dosen pembimbing Tugas Akhir penulis yang sudah banyak membantu, membimbing, serta memberikan dorongan sampai penulisan Tugas Akhir ini selesai.
6. Bapak Dr. Ir. Batumahadi Siregar, S.T. M.T. IPM. selaku dosen penasehat akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan studi.

7. Bapak Bisrul Hapis Tambunan S.T.,M.T. selaku Kepala Bengkel Workshop Produksi Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
8. Seluruh staff pengajar dan pegawai workshop jurusan Pendidikan Teknik Mesin.
9. Teristimewa, kepada kedua orangtua dan seluruh keluarga penulis yang selalu memberikan doa dan semangat dalam proses penulisan laporan tugas akhir.
10. Rekan satu kelompok Tugas Akhir Victor Crespo Duari Ambarita dan Donny Manik.
11. Sahabat seperjuangan D-3 Teknik Mesin 2019 serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari dalam penulisan Tugas Akhir ini baik dari segi isi maupun tata bahasa masih terdapat banyak kekurangan, sehingga saran dan kritik dari pembaca sangat penulis harapkan sebagai masukan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga pembaca, akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, 29 Mei 2023



Alfredo Nababan
5193520009