

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 **“RANCANG BANGUN MESIN PENERING KOPI TIPE RAK DAN PENYANGRAI KOPI TIPE ROASTER DENGAN PEMANAS KOMPOR GAS”** 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 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. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. 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. Lisyanto, M.Si. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Selamat Riadi, MT. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Drs. Robert Silaban, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin D-3, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

6. Dr. Eka Daryanto, MT. selaku dosen Pembimbing yang telah membantu bimbingan serta dukungan dalam penulisan Tugas Akhir ini.
7. Drs. Robert Silaban, M.Pd. selaku dosen pembimbing akademik penulis.
8. Bisrul Hapis Tambunan ST, MT. selaku Kepala Bengkel Workshop Produksi, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan yang telah mengizinkan proses pembuatan dan pengujian mesin.
9. Teristimewa saya ucapkan terimakasih Kepada kedua Orangtua saya yang tiada hentinya memberikan doa, dukungan moril dan materil selama penulis menyelesaikan studi. Kepada Kakak dan Abang saya tercinta yang telah memberikan doa dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Seluruh rekan perjuangan, khususnya Mahasiswa D3 Teknik Mesin 2017 yang telah memberi banyak motivasi kepada penulis.

Penulis menyadari dalam penulisan, baik dari segi isi, maupun tata bahasa yang digunakan merupakan keterbatasan penulis. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga para pembaca, akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, 07 Februari 2021

Penulis,

Andika Andriano Bakara

Nim. 5173520004