

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat, rahmat dan karunia yang telah diberikan-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulisan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat bagi mahasiswa untuk memenuhi mata kuliah tugas akhir pada Fakultas Teknik di Universitas Negeri Medan.

Pembahasan Tugas Akhir ini mencakup tentang **“Desain dan Perancangan Mesin Penyangrai Biji Kopi Kapasitas 50 Kg/Proses”**. Dalam penulisan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan dukungan serta bimbingan dari semua pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan yang baik ini penulis mengucapkan terima kasih 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 Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan
3. Bapak Dr. Lisyanto, M.Si selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan
4. Bapak Dr. Selamat Riadi, MT. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan
5. Bapak Drs. Robert Silaban, M.Pd selaku Ketua Prodi Teknik Mesin D-3 dan Dosen Pembimbing Akademik penulis.

6. Bapak Ir. Batumahadi Siregar, S.T., M.T., IPM selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir penulis yang telah banyak memberikan masukan, motivasi, dan petunjuk-petunjuk dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Bapak Drs. Sahala Siallagan, M.Sc., Ph.D selaku Dosen Pembimbing PKLI penulis.
8. Teristimewa saya ucapkan terima kasih kepada **Ayahanda Basani Simanjuntak** dan **Ibunda Taridop Saragih** yang saya sayangi, yang selalu memberi semangat, materi dan doa.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan dalam penulisan, baik dari segi isi, materi maupun tata letak 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, Desember 2020
Penulis,

Bastian Alessandro S
NIM. 5173520007