

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan kasih karunia-Nya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan dan segala sesuatu yang penulis terima dari-Nya yang begitu berharga bagi kehidupan penulis, sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Diploma III Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Laporan Tugas Akhir ini Berjudul “RANCANG BANGUN MESIN PENGGILING KOPI BIJI SALAK KAPASITAS 21 KG/JAM” disusun untuk menyelesaikan Pendidikan Program Diploma III, Jurusan Teknik Mesin 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 merasa banyak mendapat saran, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak selama menyelesaikan tugas akhir ini. Untuk itu, tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih khususnya kepada:

1. 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 D3 Unimed
4. Bapak Izwar Lubis ST, MT selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini
5. Secara khusus saya ucapkan terimakasih kepada ayah saya H.NAINGGOLAN, selaku orangtua dari penulis, serta kakak dan abang saya Lusi Frisca mariani S.KM dan Hengki Feri Candra A.Md yang selalu memberi semangat, dan doa.

6. Kepada Satu Tim PKM dan Tugas Akhir Penulis, Debby sinaga dan Maranata Sihite yang selalu bekerjasama dan selalu berdiskusi dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Teman-teman seperjuangan penulis stambuk 2013 D3 Teknik Mesin yang juga banyak memberi dukungan, hiburan, doa serta arahan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan dari Tugas Akhir ini. Penulis berharap laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Medan, Februari 2017

Penulis,

Ramses Fernando

NIM. 5133220021

THE
Character Building
UNIVERSITY