

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat Rahmat dan karuniaNya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan, dan waktu kepada Penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Penulisan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat bagi mahasiswa untuk memenuhi tugas mata kuliah Tugas Akhir pada Fakultas Teknik di Universitas Negeri Medan. Dalam penulisan tugas akhir ini, dengan judul **“Desain Mesin Pemecah Cangkang Biji Pala Dengan Sistem Transmisi Kapasitas 25 Kg/Jam”**, penulis mengalami banyak hambatan yang disebabkan oleh minimnya pengetahuan penulis dalam pengumpulan data dan data yang kurang mencukupi selama menyusun tugas akhir ini. Namun atas bantuan dari berbagai pihak akhirnya penulisan tugas akhir ini dapat diselesaikan meski jauh dari kesempurnaan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Dra. Hj. Rosnelli, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
2. Bapak Prof. Dr. Sumarno, M.Pd, selaku Wakil Bidang Akademik Fakultas Teknik UNIMED.
3. Drs. Hidir Efendi, M.Pd. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Unimed
4. Drs. Robert Silaban, M.Pd selaku ketua Prodi Teknik Mesin D-3 Unimed dan juga selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ir. Batumahadi Siregar, M.T selaku Dosen Pembimbing Teknik Merancang yang turut membantu menyelesaikan tugas akhir ini

6. Bapak Dr.Saut Purba, M.Pd selaku Dosen Pembimbing PKLI yang turut membantu menyelesaikan tugas akhir ini
7. Teristimewa saya ucapkan terima kasih kepada **Ayahanda Situmorang** dan **Ibunda Simbolon** selaku orangtua dari penulis dan keluarga Situmorang yang telah banyak mendukung di dalam perkuliahan baik berupa doa, semangat, dan juga materi.
8. Teman-teman seperjuangan, terkhusus buat olan pardede mahasiswa Jurusan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan Stambuk 2012 dan tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah banyak membantu penyelesaian tugas akhir ini

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, Januari 2016

Penulis,

Jiordan Situmorang

NIM. 5123220010