

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan hidayah-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“Desain Mesin Pemipil Dan Penggiling Jagung Dengan Kapasitas 30 Kg/Jam”**.

Penyusunan laporan Tugas Akhir ini dilakukan, sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya program studi D3 Teknik Mesin Universitas Negeri Medan. Dalam kegiatan penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis telah banyak mendapat bantuan berupa bimbingan, arahan dan saran dari berbagai pihak. Untuk itu maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kepada yang teristimewa buat mendiang Ayah saya (Sabungan Sinaga) dan Ibunda (Alpine Panjaitan). Melalui merekalah saya temukan dan rasakan nikmatnya Cinta-Mu. Ayah dan Ibu adalah inspirasi dan penopang semangat saya dalam menjalani kehidupan ini.
2. Bapak Ir. Firdaus, M.Kes selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak memberikan bimbingan, semangat dan arahnya selama penulisan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan beserta stafnya.
4. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik beserta jajarannya

5. Bapak Drs. Hidir Efendi, M.Pd selaku Ketua jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik.
6. Bapak Drs. Robert Silaban, M.Pd selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Mesin Fakultas Teknik.
7. Bapak Ir. Batumahadi Siregar, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahnya selama perkuliahan.
8. Teman-teman satu angkatan 2013 Program Studi D3 Teknik Mesin yang terkhusus teman seperjuangan Ari Syahputra Munthe, Uin Dani Damelo Nainggolan, Dahlan Naibaho, Ryan Sirait, David Sianipar, Ivan S Situmorang, Jhon Lumbanbatu, Henra Lumbanraja. Tak lupa juga kepada paman saya yang juga selaku bapak kos, Jumaham Situmorang, dan istrinya T. Gultom, dan juga kepada paman Jonri Situmorang dan istrinya Hanna Tobing, yang telah memberi banyak bimbingan kepada saya dan teman-teman lainnya yang telah memberi dukungan dan semangat selama penyusunan tugas akhir ini.
9. Tak lupa kepada Abanganda Marojahan Sinaga, Syafardi Sapriadi Sinaga dan Kakakanda Hetty Yanti Sinaga, dan Adik saya Josua Pangihutan Raphael Sinaga terima kasih atas bantuannya selama ini.
10. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan semangat.
Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih belum sempurna, karena masih banyak kekurangan baik dari segi ilmu maupun susunan bahasanya. Oleh sebab itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran demi menyempurnakan tugas akhir ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan hanya Tuhan Yang Maha Esa yang dapat memberikan limpahan berkat dan rahmatnya-Nya. Semoga hasil karya tulis ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan dapat menambah ilmu pengetahuan.

Medan, Maret 2017

Penulis

Rionaldi Sinaga
NIM. 5133220037

THE
Character Building
UNIVERSITY