

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“Rancang Bangun 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. Bapak Prof. Syawal Gultom, M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan beserta stafnya.
2. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul K, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik beserta jajarannya.
3. Bapak Drs. Hidir Efendi, M.Pd selaku Ketua jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik.
4. Bapak Ir. Firdaus, M.Kes selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahnya selama penulisan Tugas Akhir ini.
5. Yang teristimewa buat Ayahanda (Pintor Lumbanbatu) dan Ibunda (Seribanta Sembiring). Melalui merekalah saya temukan dan rasakan nikmatnya Cinta-Mu. Ayah dan Ibu adalah inspirasi dan penopang

semangat ananda dalam mengarungi samudra kehidupan ini. Tak lupa buat Abang dan Kakakku Iin Inneke Lumbanbatu, Ira Maria F Lumbanbatu, Yurico Lumbanbatu, Evlin Lumbanbatu, terima kasih atas bantuannya selama ini.

6. Teman-teman satu angkatan 2013 Program Studi D3 Teknik Mesin David Sianipar, Ari Syahputra Munte, Faber Pasaribu, Rionaldi Sinaga, tidak lupa juga kepada adik tersayang nde biring Vica Sindi Clodia Sembiring yang telah memberikan semangat besar kepada saya dan teman-teman diluar kampus anak Usu, Polmed, Unika, Nomensen, Univ Methodist, ITM, dll.
7. 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-Nya. Semoga hasil karya tulis ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan dapat menambah ilmu pengetahuan.

Medan, 07 Februari 2017

Penulis

Jhon Kelvin Lumbanbatu
NIM : 5133220016