

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul **“UJI UNJUK KERJA MESIN PENGHANCUR SEKAM PADI MENJADI PAKAN TERNAK (DEDAK) KAPASITAS 25 KG/JAM”** Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Diploma III Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini, penulis telah banyak menerima bimbingan, saran dan bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun secara tidak langsung, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Drs. Hidir Efendi, M.Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Unimed.
3. Ir. Batumahadi Siregar, M.T selaku Ketua Prodi Teknik Mesin D-3 Unimed dan sekaligus Dosen Pembimbing yang telah membimbing menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Teristimewa saya ucapkan terima kasih kepada **Ayahanda Densius Sidabutar** dan **Ibunda Ratima Br. Tampubolon** selaku orangtua dari penulis, Timbul Sidabutar, Jenny Sidabutar, Ronal Sidabutar, Vernando Sidabutar, Riko Sidabutar, dan keluarga Sidabutar yang telah banyak

mendukung di dalam perkuliahan baik berupa doa, semangat, dan juga materi.

5. Teman-teman seperjuangan, terkhusus buat Mangambit Bonaventura Naibaho, Sotardodo Datubara, Julius Pangaribuan, dan mahasiswa Jurusan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan Stambuk 2011 yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah banyak membantu penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah memberi dukungan dan semangat.

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

Medan, Januari 2015  
Penulis,

Paudi Jekson Sidabutar  
NIM 5113220033