

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat kasih dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“DESAIN MESIN PENGADUK PAKAN TERNAK SAPI KAPASITAS 500 KG/JAM UNTUK PETERNAKAN SURYA FARM DI DESA KLAMBIR LIMA”**.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Izwar Lubis, ST., MT. selaku pembimbing tugas akhir yang berkenan membantu penulis dan meluangkan waktu serta pemikirannya untuk membimbing penulis serta memberikan masukan dan saran kepada penulis. Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Selamat Riadi, M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Hasianna Nopina Situmorang, S.T., M.Sc. selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.

6. Dengan penuh cinta, hormat, dan rasa syukur yang tak terhingga, penulis menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada Bapak Suratman dan Ibu Kastini, selaku orang tua tercinta. Atas setiap pengorbanan yang tak terucap—baik dalam bentuk doa yang tak pernah terputus, kasih sayang yang tulus, dukungan moral dan materi, waktu, serta kesabaran yang luar biasa—penulis dapat menapaki perjalanan pendidikan hingga ke jenjang perguruan tinggi. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, keberkahan, dan balasan terbaik atas segala kebaikan yang telah diberikan.
7. Penulis mengucapkan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan D-3 Teknik Mesin angkatan 2022 serta sahabat-sahabat Kopi Kenangan, yang telah menjadi bagian dari proses panjang ini menjadi tempat berbagi cerita, semangat, dan kebersamaan hingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
8. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada seseorang yang istimewa, yang kehadirannya tak banyak disebut, namun di tengah lelahnya proses panjang ini senantiasa hadir melalui doa, perhatian, dan kesabaran, sehingga penulis tetap mampu bertahan dan melangkah hingga tahap akhir studi.

Akhirnya penulis berharap kiranya tugas akhir yang sederhana ini dapat berguna dan bermanfaat bagi penulis dan pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan Terima Kasih.

Medan, Januari 2026

Penulis,



Alif Juliansyah Rumanti  
NIM. 5223520023