KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat kasih dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **"DESAIN MESIN MIXER PENGADUK PAKAN TERNAK TIPE HORIZONTAL DENGAN KAPASITAS 300 KG/JAM".**

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Suprapto, S.T., M.T, Ph.D. 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. Ibu Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Selamat Riadi, M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Hasianna Nopina Situmorang, S.T., M.Sc. selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Sapitri Januariyansah, S.Pd., M.Pd., selaku Kepala Bengkel *Workshop* Produksi Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
7. Seluruh staff pengajar dan tata usaha lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin.

8. Terkhusus, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada keluarga tercinta, terutama kepada kedua orang tua penulis, Bapak Sahala Siahaan dan Ibu Rusmayani Sianipar yang telah memberikan dukungan tanpa henti dalam bentuk kasih, doa, motivasi, dan pengorbanan. Terima kasih atas kesabaran, nasihat, serta semangat yang selalu menguatkan penulis di setiap langkah perjalanan ini. Kalian adalah inspirasi terbesar penulis untuk terus berjuang dan memberikan yang terbaik.
9. Abang-abang penulis (Adri, Donal, Jimmy, Tommy, Indra) penulis mengucapkan terima kasih atas doa dan dukungannya sehingga tugas akhir ini terselesaikan dengan baik.
10. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada saudari Yessy Angelina BR Lingga yang telah memberikan perhatian, dukungan, dan semangat serta doa dalam penyelesaian tugas akhir ini dengan baik.
11. Teman-teman penulis D-3 Teknik Mesin 2022, yang telah menjadi bagian penting dari proses ini. Terima kasih atas kebersamaan, diskusi, bantuan, dan semangat yang kalian berikan, baik dalam menghadapi tantangan akademik maupun di luar itu.

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

Medan, Mei 2026



Rony Bima Bastian Siahaan
NIM.5223520009