

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan kasih-Nya, sehingga penulisan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Tugas Akhir yang berjudul **“Modifikasi Alat Uji Pemotongan (Cutting Test Apparatus) Bahan Pertanian untuk Batang Jagung”** ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada Program Studi D-3 Teknik Mesin.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada Bapak Dr. Lisyanto, M.Si, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi sejak awal hingga tersusunnya laporan ini.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang turut memberikan dukungan dan bantuan selama proses penulisan Tugas Akhir ini:

1. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.T., 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 Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Hasianna Nopina Situmorang, S.T., M.Sc., selaku Ketua Program Studi D-3 Teknik Mesin.
6. Bapak Sapitri Januaryansah, S.Pd., M.Pd., selaku Kepala Bengkel Workshop Produksi Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
7. Bapak Dr. Lisyanto, M.Si., selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan nasihat, arahan, serta motivasi selama masa studi.
8. Seluruh dosen dan staf workshop di Jurusan Pendidikan Teknik Mesin yang telah membantu selama proses pembelajaran.
9. Ibu Nurmaida Samosir, S.Pd., ibunda tercinta yang senantiasa memberikan dukungan moral, materi, kasih sayang, dan doa tiada henti dalam setiap langkah penulis.

10. Rekan-rekan seperjuangan dari D-3 Teknik Mesin angkatan 2020, serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah berkontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi tambahan referensi bagi pembaca. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala perhatian dan bantuannya.

Medan, Juni 2025

Penulis



Venantius Samuel Tambunan

5203520001