

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul **“DESAIN ALAT UJI PEMOTONGAN (*CUTTING TEST APPARATUS*) BAHAN PERTANIAN BERBASIS STRAIN GAGE”** ini disusun untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi D-3 Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih sedalam - dalamnya kepada berbagai pihak yang telah memberi bantuan berupa arahan dan dorongan. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih dan penghargaan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si selaku Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Lisyanto, M.Si selaku ketua jurusan Pendidikan Teknik Mesin serta selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing dan memberi dorongan sampai penulisan Tugas Akhir ini selesai.
4. Dr. Selamat Riadi, M.T selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Drs. Robert Silaban, M.Pd selaku ketua Program Studi D-3 Teknik Mesin.

6. Bisrul Hapis Tambunan ST, MT selaku Kepala Bengkel Workshop Produksi Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
7. Bapak Ir. Batumahadi Siregar, M.T selaku dosen penasehat akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan studi.
8. Seluruh staff pengajar dan pegawai workshop jurusan Pendidikan Teknik Mesin.
9. Teristimewa, kepada kedua orang tua dan seluruh keluarga penulis yang selalu memberikan doa dan semangat dalam proses penulisan laporan tugas akhir.
10. Drs. Jamalum Purba, M.Si selaku Bapak tua penulis yang telah memberikan motivasi dan bimbingan kepada penulis hingga penulis menyelesaikan studi.
11. Sahabat seperjuangan D-3 Teknik Mesin 2018 serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
12. Rekan – rekan Tim Andaliman Universitas Negeri Medan

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dalam penulisan, baik dari segi isi, maupun tata bahasa yang digunakan merupakan keterbatasan penulis. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga para pembaca, akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, 11 April 2021

Jefri Suranta Purba

NIM. 5183520003