

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan. Tema yang ditulis dalam penelitian ini adalah **"ANALISIS TORSI PADA PEMOTONGAN TANDAN BUAH KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN ALAT UJI *CUTTING TEST APPARATUS*"**, ini ditulis untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk menyelesaikan studi Program Studi S-1 Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Terima kasih penulis sampaikan kepada bapak Dr. Lisyanto, M.Si. selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. Selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si., Selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr.Selamat Riadi, MT. Selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Izwar Lubis, ST.MT. Selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Dr.Ir.Batumahadi Siregar,M.T. Selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan

6. Seluruh Kepala Laboratorium, Dosen dan Pegawai di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
7. Teristimewa, kepada kedua orang tua tercinta, yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dengan doa, moril, dan materil selama penulis menyelesaikan studi.
8. Segenap rekan seperjuangan, khususnya mahasiswa pendidikan teknik mesin 2017 yang telah banyak memberi motivasi kepada penulis.

Penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang vokasi dan keteknikan.

Medan, September 2023

Kristian Haryanto Nainggolan  
NIM. 5173121013

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY