

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul **“DESAIN DAN RANCANG BANGUN MESIN PEMIPIL JAGUNG MENGGUNAKAN BERBAGAI MATA PEMIPIL DENGAN BERKAPASITAS 350-400 KG/JAM”**. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi penyelesaian studi di Program Studi D-3 Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dr. Lisyanto, M.Si selaku pembimbing tugas akhir yang banyak 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 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 N. 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. Bapak Drs. Robert Silaban, M.Pd. Selaku Penasehat Akademik.
8. Teristimewa dan tersayang serta penuh rasa hotmat kepada Bapak Bambang Sumantri dan Ibu Rini Amrina selaku orang tua Aqil Al Gifari yang sangat terkasih atas pengorbanan baik dari segi moral, materi, dukungan waktu dan untaian Do'a kasih sayang yang tak terhingga, sehingga penulis dapat menyelesaikan studi sampai ke perguruan tinggi. Semoga Tuhan dapat memberikan balasan dan anugrah yang terbaik untuk kedua orang tua.
9. Kepada kakak penulis Dava Arobby dan Sofy Tamara atas dukungan doa serta semangat yang selalu di berikan kepada Aqil Al Gifari .
10. Sahabat seperjuangan D-3 Teknik Mesin 2022 serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian.

Medan, September 2025



AQIL AL GIFARI
NIM. 5223520003