

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya yang senantiasa menyertai, melindungi, dan membimbing penulis, sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Adapun judul tugas akhir ini adalah “Rancang Bangun Sistem Hidrolik Pada Mesin Press *Paving Block* Berbentuk Hexagonal” yang disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Ahli Madya Teknik Mesin di Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Muhammad Amin, ST., M.Pd., selaku wakil dekan I Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Amirhud Dalimunthe, ST., M.Kom., T., selaku wakil dekan II Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Ernesto Maringan Silitonga, S.T., DEA., selaku wakil dekan I Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Dr. Selamat Riadi, M.T., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T., selaku sekretaris jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
7. Ibu Hasiana Nopina Situmorang, S.T., M.Sc. selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
8. Bapak Dr. Indra Koto S.T., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir atas bimbingan, motivasi, dan arahnya sehingga semua tahap dalam penyusunan Tugas Akhir ini dapat dilalui.

9. Seluruh staff pengajar dan tata usaha lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
10. Teristimewa kepada orangtua penulis F. Naibaho (ayah) dan T. Simbolon (ibu), dan juga saudara tercinta yang tidak pernah lelah memberikan dukungan, motivasi, semangat dan tak henti-hentinya mendoakan penulis agar senantiasa diberikan kesehatan, keselamatan, kesabaran, serta kesuksesan, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Terimakasih kepada teman-teman seperjuangan Pendidikan Teknik Mesin 2020 atas bantuan dan waktu yang diberikan selama perkuliahan berlangsung.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, baik dari segi isi, penulisan, maupun kuantitas dan kualitas. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritikan yang bersifat membangun untuk menyempurnakan tugas akhir ini. Namun demikian, penulis juga berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang terkait dalam memperkaya ilmu pengetahuan.

Medan, Juli 2025



Kevin Febrian Naibaho
NIM. 5203520007