

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih karunia-Nya yang telah memberi kekuatan, kesehatan dan segala sesuatu yang penulis terima dari-Nya, sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas akhir ini dengan Judul “**Desain Mesin Pencetak Briket Hidrolik Mekanik Berbasis Hot Press**”. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

Dalam proses penulisan Tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak pengalaman yang sangat berharga, dimana seluruh mata kuliah selama tiga tahun diterapkan langsung dalam penyusunan Tugas akhir ini. Penulis juga menerima dukungan berupa saran, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak selama menyelesaikan Tugas akhir ini, untuk itu tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih khususnya kepada :

- 1 Bapak Prof. Dr. Harum Sitompul. M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
- 2 Bapak Dr.Zulkifli Matondang, M.Si. selaku Wakil Dekan 1 Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
- 3 Dr. Lisyanto, M.Si. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan
- 4 Bapak Indra Koto,S.T.,M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir dan yang memiliki mesin pencetak briket arang telah memberikan izin untuk

melakukan modifikasi serta memberi bimbingan dan motivasi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

- 5 Dr. Robert Silaban, M.Pd. selaku Ketua Prodi D-3 Teknik Mesin Universitas Negeri Medan juga sebagai dosen pembimbing akademik.
- 6 Dr.Selamat Riadi, M.T. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
- 7 Bisrul Hapis Tambunan ST, MT selaku Kepala Bengkel Workshop Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
- 8 Seluruh Pegawai yang bekerja di Bengkel Workshop Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.yang telah membantu proses pembuatan mesin
- 9 Seluruh mahasiswa D-3 Teknik Mesin Universitas Negeri Medan Angkatan 2018 yang telah membantu penyelesaian Tugas Akhir ini.
- 10 Terkhusus saya ucapkan banyak terimakasih kepada kedua orang tua penulis Sihar Panali Siregar dan Mikaya Br Hutapea serta keluarga besar yang selalu memberi semangat, doa, materi, kasih sayang yang tak ternilai dan menjadi sumber motivasi saya selama menjalani perkuliahan

Dan penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan juga saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Medan, 14 Juli 2021

Alwen Juliver Siregar
NIM. 5183520009