

KATA PENGANTAR

Puji syukur yang sedalam-dalamnya penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, kasih, dan karunia-Nya yang senantiasa menyertai setiap langkah penulis. Berkat rahmat dan penyertaan-Nya, penulis diberikan kesempatan, kesehatan, serta kekuatan sehingga dapat melalui berbagai proses pembelajaran, penelitian, hingga akhirnya menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik.

Skripsi ini berjudul **“Pengembangan Panduan Pengoperasian dan Perawatan Mesin Penggiling Sekam Padi Bercampur Beras/Menir Guna Meningkatkan Kepraktisan dan Keamanan Pengoperasian Mesin”**, yang disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat, terima kasih, dan penghargaan setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah berkontribusi, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan secara khusus kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan, yang selalu memberikan dukungan serta kebijakan yang memfasilitasi mahasiswa dalam menyelesaikan studi.
2. Bapak Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd., selaku Wakil Dekan I Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan, atas arahan dan motivasi yang diberikan selama masa perkuliahan.

3. Bapak Dr. Selamat Riadi, M.T., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan, yang selalu mendukung kegiatan akademik dan penelitian mahasiswa.
4. Bapak Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan, atas perhatian, bantuan, dan kerja sama yang baik kepada mahasiswa.
5. Bapak Dr. Ir. Batumahadi Siregar, S.T., M.T., IPM., selaku Ketua Program Studi sekaligus Dosen Pembimbing skripsi, yang dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan, arahan, kritik yang membangun, serta dorongan motivasi kepada penulis sehingga dapat melalui berbagai kendala selama penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh dosen dan staf pengajar Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan, yang dengan tulus telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, serta inspirasi yang sangat berharga selama penulis menempuh pendidikan.
7. Penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada Kepala Desa Hutasoit I Bapak Listin Hutasoit, yang telah memberikan izin dan dukungan kepada penulis selama pelaksanaan penelitian sehingga kegiatan penelitian dapat berjalan dengan baik dan lancar
8. Kedua orang tua tercinta, Ayah dan Ibu, yang tidak pernah berhenti memberikan doa, kasih sayang, semangat, serta dukungan moral dan materi yang tiada ternilai harganya.

9. Kakak penulis, Lena dan Yuni, yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, serta bantuan baik secara moril maupun materil selama proses penyusunan skripsi ini.
10. Dwi Putri Siregar, sebagai orang spesial yang selalu memberikan motivasi, perhatian, dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Sahabat penulis, yaitu April Sianipar, Sergius Simaremare, Joel Sihombing, Josua Sihombing, Burju Sinambela, Martin Marbun, dan Karsedin Silaban, yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta menemani penulis dalam setiap proses penyusunan skripsi ini.
12. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Mesin angkatan 2021, yang selalu memberikan bantuan, berbagi pengalaman, serta saling mendukung dalam perkuliahan maupun kegiatan akademik lainnya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran sangat diharapkan demi penyempurnaan di masa mendatang. Semoga karya sederhana ini dapat memberikan manfaat, menambah wawasan, serta menjadi salah satu referensi dalam pengembangan teknologi mesin penggiling sekam padi guna meningkatkan kepraktisan dan keamanan pengoperasian mesin.

Medan, April 2026



Winter Hutasoit

5213321024