KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul: "Uji Fungsional Mesin Pirolisis Sampah Plastik Dengan Sistem Pemanas Tempurung Kelapa". Tujuan penyusunan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan program studi D3 Teknik Mesin Kelas 2023 Fakultas Teknik di Universitas Negeri Medan. Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan pengetahuan, pengalaman, dan kemampuan. Namun, penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun bagi pihak-pihak yang membacanya. Dalam proses penyusunan tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
2. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T.,M.Pd selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Selamat Riadi, M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Izwar Lubis, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Hasianna Nopina Situmorang, S.T., M.Sc. sebagai Ketua Program Studi D-3 Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
6. Prof. Dr. Yuniarto Mudjisusatyo, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, serta motivasi terhadap saya.
7. Ibu Banu Nursanni, S.T., M.Si. sebagai Pembimbing Akadamik saya.
8. Penulis mengucapkan terima kasih paling istimewa kepada keluarga tercinta, terutama kepada kedua orang tua, Bapak Sugiman dan Ibu Ramlah,

yang telah merawat dan mendidik penulis dengan luar biasa, memberikan doa, perhatian, kasih sayang, motivasi, serta dukungan baik secara moral maupun materi, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

9. Kepada kakak dan adik penulis yaitu, Kakak Riska Murni, S.Pd., dan Adik Sifa Latisa yang selalu memberikan doa, semangat, dan dukungan selama proses penyusunan tugas akhir ini, penulis juga menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya.
10. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Saudari Gresia Saragih yang telah memberikan dukungan dan semangat dari awal perkuliahan hingga sampai pada waktu menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Penulis juga berterima kasih kepada teman – teman seperjuangan saya yang berada satu kelas dengan penulis yaitu D3 (B) TEKNIK MESIN 2023.

Akhirnya penulis berharap kiranya laporan tugas akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi penulis dan pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Juni 2026

Penulis

Joko Septio

NIM. 5233520019