

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul **“PENGUJIAN REAKTOR PEMBAKARAN BIOMASSA (INSINERATOR) MENGGUNAKAN BAHAN BAKAR TEMPURUNG KELAPA DAN BAMBU UNTUK MEMBANGKITKAN ENERGI PANAS”**. Laporan ini disusun guna memenuhi sebagian persyaratan menyelesaikan studi pada program studi D-3 Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah mendukung baik berupa arahan maupun dorongan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Ibuk Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.T. sebagai Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Selamat Riadi, M.T. sebagai Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Izwar Lubis, S.T., M.T. sebagai Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Hasianna Nopina Situmorang, S.T., M.Sc. sebagai Ketua Program Studi D-3 Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Sapitri Januaryansah S.Pd., M.Pd. sebagai Kepala Laboratorium

Workshop Produksi Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

7. Bapak Drs. Robert Silaban, M.Pd. sebagai dosen pembimbing tugas akhir yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing dan memberikan dorongan sampai penulisan Tugas Akhir ini selesai.
8. Bapak Prof. Janter Pangaduan Simanjuntak, S.T., M.T., Ph.D. sebagai dosen yang telah bersedia mengizinkan alatnya digunakan sebagai pengujian untuk Tugas akhir ini
9. Teristimewa, untuk orang tua dan seluruh keluarga yang selalu memberikan doa dan semangat serta dukungan baik moril maupun materi dalam proses penulisan laporan tugas akhir ini.
10. Teman seperjuangan D-3 Teknik Mesin 2020 serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan tugas akhir ini masih terdapat kesenjangan dalam penulisan, baik dari segi isi maupun tata bahasa yang digunakan merupakan keterbatasan penulis. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat baik penulis maupun bagi para pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Maret 2025
Penulis,



Fernando Kaban
NIM. 5202620001