KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti haturkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih karunia-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Tugas Akhir ini berjudul " **PROSES PEMBUATAN ALAT PENGERING GULA SEMUT SISTEM ROTARY DRYING MACHINE (RDM) "**

Dalam kesempatan ini, peneliti ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada Bapak Suprapto, S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak bantuan, arahan, dan dorongan hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini. oleh karena itu peneliti juga mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr.Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Selamat Riadi, M.T, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Izwar Lubis, ST, M.T., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Hasianna Nopina Situmorang, S.T., M.Sc selaku Ketua Program Studi D-3 Teknik Mesin
6. Bapak Sapitri Januaryansah, S.Pd,. M.Pd. selaku Kepala Workshop Produksi Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
7. Seluruh staf pengajar dan pegawai di workshop Jurusan Pendidikan Teknik Mesin.
8. Terimakasih kepada Lumianna Sigalinging yang telah mendorong, membantu, mensupport, dan mendoakan selama penyusunan tugas akhir Sahabat seperjuangan D-3 Teknik Mesin 2020 dan semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Demikianlah laporan tugas akhir ini disusun sebagai hasil dari pengujian mesin pengering gula semut dengan sistem *Rotary Drying Machine (RDM)*. Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa mesin pengering RDM memiliki potensi untuk meningkatkan efisiensi dalam proses pengeringan gula semut, dengan mempertimbangkan faktor-faktor seperti suhu, waktu, dan kecepatan rotasi.

Medan ,Juni 2025

Penulis.



Taufik Firmansyah Nasution