LEMBAR PERSETUJUAN

UJI KINERJA MESIN PENGADUK PAKAN TERNAK SAPI BERKAPASITAS 50 KILOGRAM PER PROSES UNTUK PETERNAKAN SURYA FARM DI DESA KELAMBIR LIMA

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

NATANIEL SINAGA

NIM. 5223520011

Program Studi D-3 Teknik Mesin

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tugas Akhir dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Teknik

Medan, Desember 2025

Disetujui Oleh: Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Dr. Ir. Batumahadi Siregar, M.T.
NIP. 196905022008121001

LEMBAR PENGESAHAN

UJI KINERJA MESIN PENGADUK PAKAN TERNAK SAPI BERKAPASITAS 50 KILOGRAM PER PROSES UNTUK PETERNAKAN SURYA FARM DI DESA KELAMBIR LIMA

NATANIEL SINAGA
523520011

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Tugas Akhir

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal: 20 Januari 2026

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si (Ketua)	.....	29 April 2026
Dr. Selamat Riadi, M.T (Sekretaris)	.....	27 April 2026
Dr. Ir. Batumahadi Siregar, M.T. (Pembimbing)	.....	20 April 2026
Suprapto, S.T., M.T., Ph.D. (Penguji I)	.....	20 April 2026
Lisa Melvi Ginting, M.T. (Penguji II)	.....	20 April 2026
Sapitri Januariyansah, S.Pd., M.Pd. (Penguji III)	.....	20 April 2026

Medan, April 2026
Dekan,

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si
NIP. 196503051989032001

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Nataniel Sinaga
NIM	: 5223520011
Jurusan	: D-3 Teknik Mesin
Program Studi	: Pendidikan Teknik Mesin
Judul Tugas Akhir	: Uji Kinerja Mesin Pengaduk Pakan Ternak Sapi Berkapasitas 50 Kilogram Per Proses Untuk Peternakan Surya Farm Di Desa Kelambir Lima

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar ahli madya di suatu perguruan tinggi , dan dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian penyataan ini penulis buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak di kemudian hari ternyata tidak benar (tugas akhir plagiat), maka penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar ahli madya dan atau mungkin sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Juni 2026

Yang membuat pernyataan,



Nataniel Sinaga

Nim.5223520011