

Skripsi ini dipersembahkan untuk:

Keluarga Saya

*Ayahanda Irfan Sembiring, Ibunda Yusniah, Kakak Dea Lestari Br Sembiring, S.E,
Adik Chelsea Lolita Br Sembiring dan Ahmad Fadli Erlangga*

*Terimakasih atas doa, dukungan dan motivasi yang diberikan sehingga penulis
dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik*

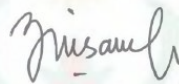


Skripsi:

Analisis Sensitivitas Perencanaan Produksi Pakan Ternak dengan Metode Goal Programming (Studi Kasus PT. Mabar Feed Indonesia)

Nama : Ega Ananda Br Sembiring
NIM : 4213230023
Program Studi : Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Chairunisah, S.Si., M.Si
NIP. 198105172005012001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Matematika
Ketua,



Dr. Hamidah Nasution, M.Si
NIP. 196707061995122001

Tanggal Lulus: 29 Oktober 2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 29 Oktober 2025

Yang Menyatakan



Ega Ananda Br Sembiring

Nim. 4213230023

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ega Ananda Br Sembiring

Nim : 4213230023

Program Studi : Matematika

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Analisis Sensitivitas Perencanaan Produksi Pakan Ternak dengan Metode Goal Programming (Studi Kasus PT. Mabar Feed Indonesia).

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal : 29 Oktober 2025

Yang Menyatakan



Ega Ananda Br Sembiring

Nim. 4213230023

RIWAYAT HIDUP



Ega Ananda Br Sembiring, penulis skripsi berjudul Analisis Sensitivitas Perencanaan Produksi Pakan Ternak dengan Metode *Goal Programming* (Studi Kasus PT. Mabar Feed Indonesia). Penulis merupakan anak ke-2 dari tiga bersaudara yang lahir di Desa Kutaparit 15 Juni 2002 dari pasangan Irfan Sembiring (Ayah) dan Yusniah (Ibu). Pada tahun 2009 penulis memulai pendidikan formal di SDN 058374 Sei Limbat, Selepas lulus dari SD, penulis melanjutkan studi di SMPN 31 Sarolangun dan lulus pada tahun 2017. Setelah lulus dari jenjang Menengah Pertama, penulis melanjutkan ke jenjang Menengah Atas di SMAS Esa Prakarsa, jurusan IPA dan lulus pada tahun 2020. Pada tahun 2021 melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 29 Oktober 2025, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi dan berhak menggunakan gelar Sarjana Matematika (S.Mat). Selama menempuh perkuliahan, penulis aktif dalam kegiatan HMJ Matematika. Penulis juga mengikuti program magang mandiri yang diadakan oleh BPS Kota Medan yaitu “Satu Kecamatan Satu Kelurahan Cinta Statistik Kota Medan” pada tahun 2024.