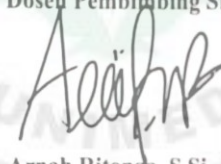


Skripsi:

**Penerapan Regresi Binomial Negatif untuk
Menangani Overdispersi pada Model
Poisson dalam Kasus *Stunting*
di Provinsi Sumatera Utara**

Nama : Ishak Munawar
NIM : 4212230004
Program Studi : Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Arnah Ritonga, S.Si., M.Si
NIP. 198012162005122003

Mengetahui:



Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

Dr. Ani Sutiani, S.Si., M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Matematika
Ketua,



Dr. Hamidah Nasution, M.Si
NIP. 196707061995122001

Tanggal Lulus: 8 Oktober 2025

"Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap"

(QS. Al-Insyirah : 8)

*"Barang siapa yang tidak mau merasakan
pahitnya belajar, ia akan merasakan
hinanya kebodohan sepanjang hidupnya,"*

(Imam Syafi'i)



THE
Character Building
UNIVERSITY

Dengan penuh kasih, skripsi ini dipersembahkan untuk:

Kedua Orang Tua Saya

Ayahanda Iwan Suhemi dan Ibunda Pri Mulyanti

Terimakasih atas doa dan dukungannya, sehingga

Saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik



THE
Character Building
UNIVERSITY

RIWAYAT HIDUP



Ishak Munawar, penulis skripsi berjudul Penerapan Regresi Binomial Negatif untuk Menangani Overdispersi Pada Model Poisson Dalam Kasus Stunting di Provinsi Sumatera Utara. Penulis merupakan anak ke-1 dari tiga bersaudara yang lahir di Sayur Matinggi 27 Juni 2003 dari pasangan Iwan Suhemi (Ayah) dan Pri Mulyanti (Ibu). Pada tahun 2009 penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 091710 AFD VI Tinjowan, Setelah SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 2 Pulo Bandring dan lulus pada tahun 2018. Kemudian penulis melanjutkan studinya di SMA Swasta Al-Ma'shum Kisaran mengambil jurusan IPA dan lulus pada tahun 2021. Pada tanggal 22 Maret 2021 melalui jalur SNMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 8 Oktober 2025, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi dan berhak menggunakan gelar Sarjana Matematika (S.Mat). Selama menempuh perkuliahan, penulis lebih berfokus pada kegiatan akademik dan penelitian di bidang matematika statistik. Penulis aktif dalam berbagai kegiatan HMJ Matematika. Penulis juga pernah mengikuti magang di Dinas Ketenagakerjaan Sumatera Utara pada tahun 2024 dan mengikuti magang CANTIK (Cinta Statistik) di Badan Pusat Statistik Kota Medan pada tahun 2024.



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, 20 Januari 2026
Yang Menyatakan,



Ishak Munawar
NIM. 4212230004

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 : Ishak Munawar
NIM : 4212230004
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:

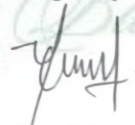
Penerapan Regresi Binomial Negatif untuk Menangani Overdispersi Pada Model Poisson Dalam Kasus *Stunting* di Provinsi Sumatera Utara.

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 : 20 Januari 2026

Yang Menyatakan



Ishak Munawar
NIM. 4212230004