



*Skripsi ini dipersembahkan untuk:*

*Kedua Orang Tua Saya*

*Ayahanda B.Zebua dan Niati Zebua*

*Terimakasih atas doa, motivasi, cinta dan kasih sayang yang begitu besar*

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Skripsi:

Sifat-sifat Determinan Matriks Non-Bujur Sangkar

Nama : Endang Purnama Zebua  
NIM : 4171230004  
Program Studi : Matematika  
Jurusan : Matematika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Mulyono, M.Si  
NIP. 19711231 199903 1 010

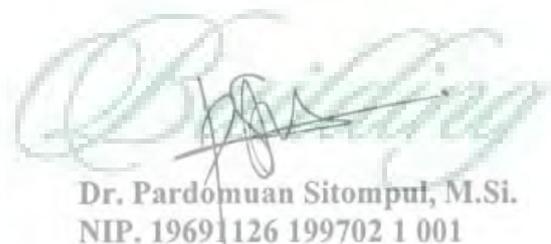
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,

Jurusan Matematika  
Ketua,



Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si.  
NIP. 19660728 199103 2 002



Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si.  
NIP. 19691126 199702 1 001

Tanggal Lulus:

## 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, Juli 2022

Yang Menyatakan,



10000  
METER  
TEMPER  
PG437AJK275287819

Endang Purnama Zebua

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Endang Purnama Zebua  
NIM : 4171230004  
Program Studi : Matematika  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

demikian 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: "Sifat-sifat Determinan Matriks Non-Bujur Sangkar" 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 : Juli 2022  
Yang menyatakan,

  
Endang Purnama Zebua  
NIM. 4171230004

THE  
Character  
UNIVERSITY  
Building

## RIWAYAT HIDUP



Endang Purnama Zebua, ifat-Sifat Determinan Matriks Non-Bujur Sangkar. Penulis lahir di Nias pada tanggal 08 Oktober 1999. Penulis adalah anak kedua (dari lima bersaudara) dari pasangan Borohuku Zebua (Ayah) dan Niati Zebua (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 064999 pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 20 Medan dan tamat pada tahun 2014. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2014-2017 di SMA Negeri 19 Medan. Pada tahun 2017 penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 20 April 2022, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak mendapatkan gelar Sarjana Matematika (S.Mat).

