

**Skripsi:**

**Analisis Struktur Batuan di Bawah Permukaan dengan Metode Geolistrik dan  
*Thin Section* di Daerah Potensi Logam Tanah Jarang  
Kecamatan Parmonangan**

**Nama : Ismayana  
NIM : 4192540001  
Program Studi : Fisika  
Jurusan : Fisika**

**Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Dr. Rita Juliani, M.Si  
NIP. 19690715 199702 2 001**

**Mengetahui:**



**Dr. Ani Sutiani, M.Si  
NIP. 19680730 199203 2 001**

**Jurusan Fisika  
Ketua,**



**Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si  
NIP. 19840623 200812 2 002**

**Tanggal Lulus: 26 Maret 2024**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, 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, 23 April 2024

Yang Menyatakan,



Ismayana

NIM. 4192540001

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Ismayana  
NIM : 4192540001  
Program Studi : Fisika  
Fakultas : 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 Struktur Batuan Di Bawah Permukaan Dengan Metode Geolistrik Dan *Thin Section* Di Daerah Potensi Logam Tanah Jarang Kecamatan Parmonangan** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihkan media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

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

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 25 April 2024

Yang menyatakan,

  
Ismayana

NIM. 4192540001

## **RIWAYAT HIDUP**

Ismayana, penulis skripsi berjudul Analisis Struktur Batuan Di Bawah Permukaan Dengan Metode Geolistrik Dan *Thin Section* Di Daerah Potensi Logam Tanah Jarang Kecamatan Parmonangan, dilahirkan di Belawan pada tanggal 30 September 2001, penulis adalah anak tunggal dari pasangan Bapak Ismail dan Elmiyana Br. Lubis. Penulis memulai Pendidikan formal di SD Negeri 067254 Medan pada tahun 2007 dan lulus pada tahun 2013. Penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 39 Medan dan lulus pada tahun 2016. Kemudian, penulis melanjutkan studi di SMA SMAS Dr. Wahidin Sudirohusodo Medan pada tahun 2016 dan lulus pada tahun 2019. Pada tahun 2019, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.