

Skripsi:

**Identifikasi Litologi Pembawa Unsur Logam Tanah Jarang menggunakan
Data Multispektral Sentinel-2 di Kabupaten Humbang Hasundutan**

Nama : Alwi Husain Baeha
NIM : 4211240009
Program Studi : Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. Rita Juliani, M.Si.
NIP. 196907151997022001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

Jurusan Fisika
Ketua,

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

Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si.
NIP. 198406232008122002

Tanggal Lulus: 18 November 2025

LEMBAR 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, 22 Januari 2026

Yang Menyatakan



Alwi Husain Baeha

4211240009

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Alwi Husain Baeha
NIM : 4211240009
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 :

“Identifikasi Litologi Pembawa Unsur Logam Tanah Jarang menggunakan Data Multispektral Sentinel-2 di Kabupaten Humbang Hasundutan”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif 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 sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal : 22 Januari 2026

Yang Menyatakan,



Alwi Husain Baeha

4211240009