Skripsi:

Eksplorasi Panas Bumi Dengan Menggunakan Geomagnet Dan Identifikasi Mineral Batuan Dengan Uji XRD Di Pemandian Air Panas Penen Kecamatan Sibiru-biru Kabupaten Deli Serdang

Nama Mahasiswa : Larry Krisdayana Siregar

NIM : 4161240008

Program Studi : Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui : Dosen Pendimbing Skripsi,

Muhammad Kadri, S.Si., M.Sc NIP.197911282005011002

Mengetahui:

i

Fakultas MIPA Unimed

Dekan,

Jurusan Fisika Ketua,

Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si NIP,1966072881991032002 Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si. NIP, 19681205 199303 1 001

Tanggal Lulus :27 April 2021

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 unur-unsur jiplakan atau plagiat maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan dan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Agustus 2021

Yang Menyatakan

Larry Krisdayana Siregar

NIM.4161240008



TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KEPENTINGAN AKEDEMIS

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

Nama : Larry Krisadayana Siregar

Nim : 4161240008

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 Nonekslusif (Non-exlusive RoyaltyFree Right) atau karya ilmiah saya yang berjudul:

Eksplorasi Panas Bumi Dengan Menggunakan Geomagnet Dan Identifikasi Mineral Batuan Dengan Uji XRD Di Pemandian Air Panas Penen, Kecamatan Sibiru-biru Kabupaten Deli Serdang. Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (data base), 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: Agustus 2021

Yang menyatakan:

Larry Krisdayana Siregar NIM. 4161240008