

Skripsi:

**Pemetaan Permukaan Dasar Perairan Danau
Siais Kabupaten Tapanuli Selatan
Menggunakan Perangkat
Sonar Garmin**

Nama : Sri Rezeki Berutu
NIM : 4181240009
Program Studi : Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,


Dr. Rahmatsyah, M.Si
NIP. 196602021994031006


Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed

Jurusan Fisika
Ketua,



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
NIP. 196607281991032002


Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si
NIP. 196812051993031001

Tanggal Lulus: 11 Oktober 2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan sumber yang saya kutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari ditemukan dan didapat dibuktikan bahwa ternyata didalam 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 Oktober 2022

Yang Menyatakan



Sri Rezeki Berutu

NIM. 4181240009

THE
Character Building
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Sri Rezeki Berutu

NIM : 4181240009

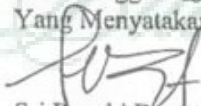
Program Studi : Fisika

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Loyalty Noneksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas karya saya yang berjudul: “ Pemetaan Permukaan Dasar Perairan Danau Siais Kabupaten Tapanuli Selatan Menggunakan Perangkat Soanr Garmin”. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih 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 digunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada Tanggal : 20 Oktober 2022
Yang Menyatakan


Sri Rezeki Berutu
NIM. 4181240009

RIWAYAT HIDUP

Penulis lahir pada tanggal 07 Juni 2022 di Parlusan, Kecamatan Sumbul, Kabupaten Dairi, Sumatera Utara. Ayah bernama Maringan Berutu dan Ibu bernama Rusniety Manik. Penulis merupakan anak kedua dari Lima bersaudara. Pada tahun 2006 penulis duduk dibangku Sekolah Dasar SD Impres 030356 selama 6 tahun dan dinyatakan lulus pada tahun 2012. Kemudian, penulis melanjutkan pendidikan ke Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 2 Sumbul selama 3 tahun dan dinyatakan lulus pada tahun 2015. Penulis kembali melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Sumbul selama 3 tahun dan dinyatakan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018 penulis dinyatakan lulus di Universitas Negeri Medan pada jalur SNMPTN sebagai mahasiswa di jurusan Fisika. Kegiatan organisasi yang pernah diikuti adalah Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika (IKBKF), Ikatan Mahasiswa Asal Sumbul Sekitar (IMASS), dan UKMKP-UP FMIPA Unimed. Penulis mengikuti magang I di pabrik kayu Tanjung Morawa dan magang II di Pabrik teh PTPN 4 unit Bahbutong, Kabupaten Simalungun, dan penulis telah melaksanakan KKN (Kuliah Kerja Nyata) di Sidamanik.

THE
Character Building
UNIVERSITY