

Skripsi:

**Simulasi Persamaan Air Dangkal Terhadap Gelombang Tsunami
Menggunakan Metode Beda Hingga**

Nama : Jefri Hans Petrus Lumban Gaol
NIM : 4183240006
Program Penelitian : Fisika
Jurusan : Fisika

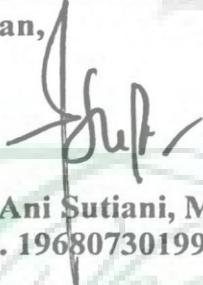
**Menyetujui,
Dosen Pembimbing Skripsi,**



Ridwan Abdullah Sani, M.Si
NIP. 197007142008011010

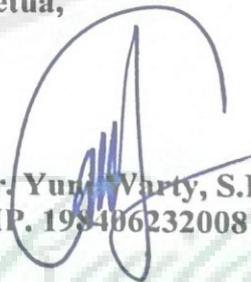
Mengetahui,

**Fakultas MIPA Unimed
Dekan,**



Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

**Jurusan Fisika
Ketua,**



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

Tanggal Lulus : 10 September 2024

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

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

Nama : Jefri Hans Petrus
NIM : 4183240006
Program Studi : Fisika
Jurusan : Fisika
Fakultas : Matematika Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Simulasi Persamaan Air Dangkal Terhadap Gelombang Tsunami Menggunakan Metode Beda Hingga". 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 : Agustus 2024
Yang Menyatakan,


Jefri Hans Petrus
NIM. 4183240006

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang 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, April 2025
Menyatakan,



Jetri Hans Petrus
NIM. 4183240006

THE
Character Building
UNIVERSITY

