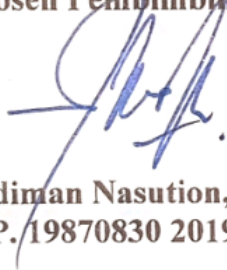


Skripsi:

Analisis Respon Struktur Bangunan Bertingkat dengan Beton Campuran Slag dan Karbon Nanotube saat Gempa Bumi menggunakan Metode Beda Hingga

Nama : Nurhaliza Husna
NIM : 4202540007
Program Studi : Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Budiman Nasution, S.Pd., M.Si
NIP. 19870830 201903 1 011

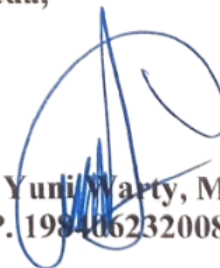
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



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

Jurusan Fisika
Ketua,



Dr. Yuni Warty, M.Si
NIP. 19840623200812 2 002

Tanggal Lulus: 29 Oktober 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa dalam skripsi ini terdapat unsur-unsur plagiat, saya bersedia menerima konsekuensi pembatalan skripsi ini serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 23 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Oktober 2024

Yang menyatakan



Nurhaliza Husna

NIM. 4202540007

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Nurhaliza Husna
Nim : 4202540007
Program Studi : Fisika
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (Non-Exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **“Analisis Respon Struktur Bangunan Bertingkat dengan Beton Campuran Slag dan Karbon Nanotube saat Gempa Bumi Menggunakan Metode Beda hingga”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini, Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (big data), 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 dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal : September 2024

Yang menyatakan,



Nurhaliza Husna
NIM. 4202540007