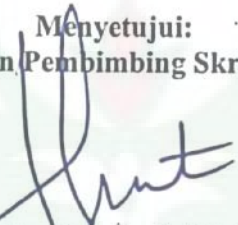


Skripsi:

Pengaruh Komposisi Nanopartikel TiO_2 Dengan PEG-6000 Pada Termoplastik *High Density Polyethylene* (HDPE)

Nama : Sufri Sinaga
NIM : 4193240005
Program Studi : Fisika
Jurusan : Fisika

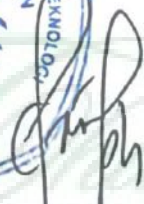
Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,


Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si
NIP.196404181990031003

Mengetahui:

Jurusan Fisika
Ketua,




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


Dr. Dew Waniandari, M.Si
NIP. 197801202008012014

Tanggal Lulus: 05 September 2023

HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS

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

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam 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 2024

yang menyatakan,



Sufri Sinaga

Nim. 4193240005

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

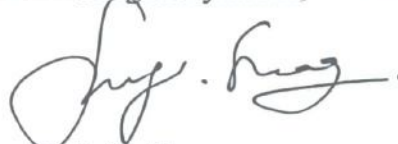
Nama : Sufri Sinaga
NIM : 4193240005
Program Studi : Fisika
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

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:

Pengaruh Komposisi Nanopartikel TiO_2 Dengan PEG-6000 Pada Termoplastik *High Density Polyethylene* (HDPE) beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif 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 sebernarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 22 Januari 2024
Yang menyatakan,



Sufri Sinaga
NIM. 4193240005