

Skripsi:

**Perbandingan Karakteristik Mekanik Komposit *Resin Epoxy* dengan *Filler*
Serat Sabut Kelapa dan Serat Ijuk**

Nama : Lincaria Siregar
NIM : 4172240006
Program Studi : Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



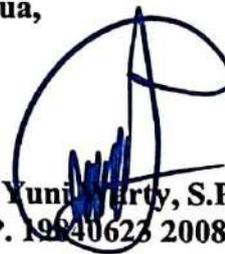
Drs. Pintor Simamora, M.Si.
NIP. 19610402 198703 1 002

Mengetahui:



Fakultas MIPA Unimed
Bokan
FMIPA
Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 19680730 199203 2 001

Jurusan Fisika
Ketua,



Dr. Yuni Purty, S.Pd., M.Si
NIP. 19840623 200812 2 002

Tanggal Lulus: 15 Juli 2024

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 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, 23 Juli 2024

Yang menyatakan,



Lincaria Siregar

NIM. 4172240006

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Lincaria Siregar
NIM : 4172240006
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 Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

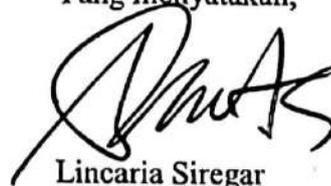
Perbandingan Karakteristik Mekanik Komposit *Resin Epoxy* dengan *Filler Serat Sbut Kelapa* dan *Serat Ijuk*.

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/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 : 23 Juli 2024

Yang menyatakan,



Lincaria Siregar

NIM. 4172240006