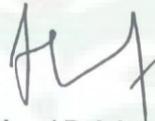


Skripsi:

**Pengaruh Fraksi Massa Serat Pinang Terhadap  
Sifat Mekanik Komposit *Polypropylene***

Nama : Sabar Simangunsong  
NIM : 4202240003  
Program Studi : Fisika  
Jurusan : Fisika

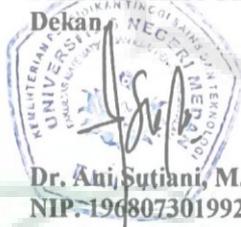
Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, M.Si  
NIP. 197706202008122001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,



Dr. Ani Sutiani, M.Si  
NIP. 196807301992032001

Jurusan Fisika  
Ketua,



Dr. Yuni Warty, M.Si  
NIP. 198406232008122002

Tanggal Lulus: 17 Desember 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 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, Januari 2025

Yang menyatakan,



Sabar Simangunsong

NIM. 4202240003

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

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

Nama : Sabar Simangunsong

NIM : 4202240003

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 Fraksi Massa Serat Pinang Terhadap Sifat Mekanik Komposit *Polypropylene* 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 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 : 21 Januari 2024

Yang menyatakan,



Sabar Simangunsong

## RIWAYAT HIDUP



Sabar Simangunsong, penulis skripsi berjudul Pengaruh Fraksi Massa Terhadap Sifat Mekanik Komposit *Polypropylene* ini, dilahirkan di Kampung Baru pada tanggal 27 Septemeber 2002. Penulis adalah anak pertama (dari dua bersaudara) dari pasangan Anggiat Simangunsong dan Remina Gultom. Penulis memulai Pendidikan formal di SD Negeri 03 Meranti pada tahun 2008 dan lulus tahun 2014. Selepas, penulis melanjutkan stusi di SMP Negeri 2 Meranti dan tamat pada tahun 2017. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun dan lulus pada tahun 2020 di SMAS Brigjend Katamso Medan. Pada tahun 2020, melalui jalur SNMPTN penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Prigram Studi Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 23 Desember 2024, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Sains (S.Si). Selama menempuh perkuliahan di Unimed, penulis mengikuti magang aplikasi fisika dalam industri di PTPN IV Unit Adolina. Penulis pernah aktif dalam organisasi Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika (IKBKF) dan menjabat sebagai Koordinator Olahraga dan Seni (OS). Penulis juga pernah mengikuti Program Kreativitas Mahasiswa.

THE  
Character Building  
UNIVERSITY