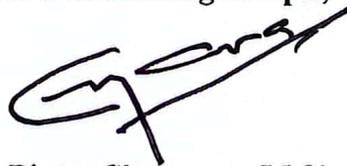


Skripsi:

**Studi Sifat Mekanik Komposit Epoksi Serat Batang Kecombrang
(*Etilingera elatior*) Sebagai Penguat**

Nama : Amin Jaya Parulian Saragih
NIM : 4202540001
Program Studi : Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Drs. Pintor Simamora, M.Si.
NIP. 1961040 2198703 1 002

Mengetahui:



Dekan,
Fakultas MIPA Unimed

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

Jurusan Fisika
Ketua,



Dr. Yuni Wati S.Pd, M.Si
NIP. 1984062 3200812 2 002

Tanggal Lulus: 11 Juli 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORSINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah 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 dikemudian 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 di proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 24 Juli 2024

Yang menyatakan,



Amin Jaya Parulian Saragih

NIM. 4202540001

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

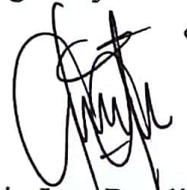
Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Amin Jaya Parulian Saragih
NIM : 4202540001
Program Studi : Fisika
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatka, 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 : 24 Juli 2024
Yang menyatakan,



Amin Jaya Parulian Saragih
NIM. 4202540001

RIWAYAT HIDUP



Amin Jaya Parulian Saragih, penulis skripsi berjudul Studi Sifat Mekanik Komposit Epoksi Serat Batang Kecombrang (*Ellingera elatior*) Sebagai Penguat ini, dilahirkan di Kota Pematang Siantar pada tanggal 28 Mei 2002. Penulis adalah anak ke empat (dari empat bersaudara) dari pasangan Bapak Erdison Saragih (Ayah) dan Ibu Mastaulina Lubis (Ibu). Penulis memulai Pendidikan formal di SD Swasta Slamet Riyadi pada tahun 2008 dan lulus pada tahun 2014. Penulis melanjutkan studi di SMP N 7 Mandau pada tahun 2014 dan lulus pada tahun 2017. Kemudian, penulis melanjutkan studi di SMA Negeri 6 Mandau pada tahun 2017 dan lulus pada tahun 2020. Pada tahun 2020, melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 11 Juli 2024, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Sains (S.Si). Selama menempuh kuliah di Unimed, penulis aktif dalam ekstrakurikuler Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika Universitas Negeri Medan (IKBKF UNIMED) dan Gerakan Mahasiswa Kristen Indonesia Komisariat Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unverisitas Negeri Medan (GMKI FMIPA UNIMED).