

Skripsi:

**Sintesis Dan Karakterisasi Komposit Campuran
Bentonit Teraktivasi Dan Resin Epoksi
Sebagai Bahan Plastik**

Nama : Berliana Sitompul
NIM : 4183240001
Program Studi : Fisika
Jurusan : Fisika

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Prof. Dr. Makmur Sirait, M.Si
NIP. 196303061989031009**

Mengetahui:

**Fakultas MIPA Unimed
Deban**

**Jurusan Fisika
Ketua,**



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

**Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si
NIP. 196812051993031001**

Tanggal Lulus: 11 Oktober 2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Apabila dikemudian hari ditemukan dan didapat dibuktikan bahwa ternyata didalam 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, Oktober 2022

Yang Menyatakan



Berliana Sitompul

NIM. 4183240001



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

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

Nama : Berliana Sitompul
NIM : 4183240001
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 Loyalty Noneksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas karya saya yang berjudul: "Sintesis dan Karakterisasi Komposit Campuran Bentonit Teraktivasi dan Resin Epoksi sebagai Bahan Plastik". Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih 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 sebenarnya untuk dapat digunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal : Oktober 2022

Yang Menyatakan



Berliana Sitompul
NIM. 4183240001

THE
Character
UNIVERSITY

Building