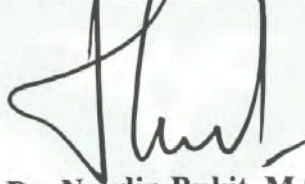


Skripsi:

**Sifat Mekanik Termoplastik *High Density Polyethylene* (HDPE) dengan *Filler*  
Kombinasi Abu Boiler Kelapa Sawit (ABKS) dan  $TiO_2$  dengan Peg-6000**

Nama : Lois Uliarta Batee  
NIM : 4183540002  
Program Studi : Fisika  
Jurusan : Fisika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,

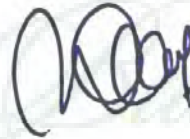


Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si  
NIP 196404181990031003

Mengetahui:



Jurusan Fisika  
Ketua,



Dr. Dewi Wulandari, S.Si. M.Si  
NIP 197801202008012014

Tanggal Ujian : 25 Oktober 2022

## 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 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, 9 Januari 2023

Yang Menyatakan,



Lois Uharta Batee

NIM. 4183540002

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Lois Uliarta Batee  
NIM : 4183540002  
Program Studi : Fisika  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

demi mengembangkan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free right*) atas Karya Ilmiah saya yang berjudul:

Sifat Mekanik Termoplastik *High Density Polyethylene* (Hdpe) Dengan *Filler* Kombinasi Abu Boiler Kelapa Sawit (Abks) Dan  $TiO_2$  Dengan Peg-6000

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihkan/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 : 9 Januari 2023  
Yang Menyatakan,



Lois Uliarta Batee  
NIM. 4183540002

## RIWAYAT HIDUP



Lois Uliarta Batee, penulis skripsi berjudul Sifat Mekanik Termoplastik *High Density Polyethylene (Hdpe)* dengan *Filler* Kombinasi Abu Boiler Kelapa Sawit (Abks) dan  $TiO_2$  dengan Peg-6000, dilahirkan di Gunungsitoli-Nias pada tanggal 20 Desember 1999. Penulis adalah anak pertama (dari 3 bersaudara) dari pasangan Odaligo Batee (Ayah) dan Tiodor Manurung (Ibu). Penulis memulai Pendidikan formal di SDN 075044 Saewe pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 1 Gido dan tamat pada tahun 2015. Pendidikan SMA, jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2015 sampai tahun 2018 di SMAS Pembda 1 Gunungsitoli. Pada Tahun 2018, melalui jalur mandiri, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama menempuh kuliah di Universitas Negeri Medan, penulis telah melaksanakan segala rangkaian mata kuliah dengan baik. Penulis telah melaksanakan mata kuliah magang I dan magang II di Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika, melaksanakan KKN dan mengikuti kegiatan Kemendikbudristek Kampus Merdeka (Merdeka Belajar) di Pulau Nias tahun 2021.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY