

**Skripsi:**

**Pengaruh Penambahan Serbuk *Rockwool* Terhadap Sifat Fisis Mekanis Pada Bata Ringan CLC Menggunakan Kombinasi Pasir Merah Labuhan Batu Selatan**

**Nama : Lidia Marlina Nasution**  
**NIM : 4202540005**  
**Program Studi : Fisika**  
**Jurusan : Fisika**

**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Mukti Hamjah Harahap, M.Si**  
**NIP. 19770425 200801 1 011**

**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed**

**Dekan,**



**Ani Sutiani, M.Si**  
**NIP. 19640730 199203 2 001**

**Jurusan Fisika**  
**Ketua,**



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

**Tanggal Lulus: 30 Juli 2024**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini murni karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah yang saya cantumkan, telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dalam daftar Pustaka.

Apabila kemudian hari, diketahui dan didapat bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur berupa jiplakan atau plagiasi, maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses, sesuai dengan peraturan perundangan-undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 7 Oktober 2024  
Yang menyatakan,



Lidia Marlina Nasution  
NIM 4202540005

## HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Lidia Marlina Nasution  
NIM : 4202540005  
Program Studi : Fisika  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Non Ekklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul **“Pengaruh Penambahan Serbuk Rockwool Terhadap Sifat Fisis Mekanis Pada Bata Ringan CLC Menggunakan Kombinasi Pasir Merah Labuhan Batu Selatan”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti Non Ekklusif 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 dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal : 7 Oktober 2024  
Yang Menyatakan,



Lidia Marlina Nasution  
NIM 4202540005