

Skripsi :

**Pengaruh Campuran Partikel Abu Boiler  
Cangkang Kelapa Sawit Terhadap  
Kuat Tekan Beton**

Nama : Putri Yani  
NIM : 4173540015  
Program Studi : Fisika  
Jurusan : Fisika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Karya Sinulingga, M.Si  
NIP. 19601225 198703 1 005

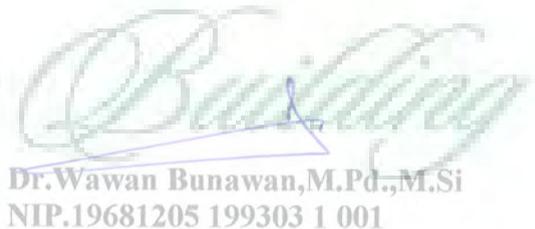
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,

Jurusan Fisika  
Ketua,



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si  
NIP.19660728 199103 2 002



Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si  
NIP.19681205 199303 1 001

Tanggal Lulus : 18 Oktober 2021

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS\*)

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

Apabila dikemudian hari diketahui dan didapat dibuktikan bahwa ternyata di didalam skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini di batalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 atay 2 dan pasal 70).

Medan, 18 Oktober 2021  
Yang menyatakan



Putri Yani  
NIM.4173540015

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

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

Nama : Putri Yani  
NIM : 4173540015  
Program Studi : Fisika  
Jurusan : Fisika  
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 saya yang berjudul:  
Pengaruh Campuran Partikel Abu Boiler Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Kuat Tekan Beton

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). 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 : 18 Oktober 2021

Yang Menyatakan,

Putri Yani

NIM.4173540015