

Skripsi:

**Pengaruh Campuran Abu Boiler Kelapa Sawit dan Serat Plastik Jenis PET
Terhadap Uji Mekanik Bata Beton (*Paving Block*)**

Nama : Winda Suyani Saragih
NIM : 4203540008
Program Studi : Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

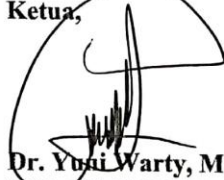

Prof. Drs. Methan, M.Sc. Ph.D
NIP. 19590805 198601 1 001

Mengetahui:



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

Jurusan Fisika
Ketua,



Dr. Yuni Warty, M.Si
NIP. 19840623 200812 2 002

Tanggal Lulus: 21 Mei 2024


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 di kemudian 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 diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Juni 2024

Yang Menyatakan,



Winda Suyani Saragih

NIM. 4203540008

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

Nama : Winda Suyani Saragih
Nim : 4203540008
Program Studi : Fisika
Fakultas : 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 ilmiah saya yang berjudul :

Pengaruh Campuran Abu Boiler Kelapa Sawit Dan Serat Plastik Jenis PET Terhadap Uji Mekanik Bata Beton (*Paving Block*) beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihkan 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 : Juni
2024

Yang menyatakan,



Winda Suyani Saragih

NIM. 42035400008



RIWAYAT HIDUP



Winda suyani saragih, Penulis skripsi berjudul Pengaruh Campuran Abu Boiler Kelapa Sawit Dan Serat Plastik Jenis PET Terhadap Uji Mekanik Bata Beton (*Paving Block*), dilahirkan di Simp. Panglong pada tanggal 31 Maret 2002. Penulis adalah anak ketiga dari enam bersaudara dari pasangan Jawati Saragih (Ayah) dan Sornawaty Malau (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 091405 Sipintuangin pada tahun 2008 dan lulus pada tahun 2014, penulis melanjutkan studi SMP Negeri 2 Dolok Pardamean pada tahun 2014 dan lulus pada tahun 2016. Kemudian, penulis melanjutkan studi di SMA Swasta Nurcahaya Medan pada tahun 2017 dan lulus pada tahun 2020. Pada tahun 2020, melalui jalur Mandiri, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di program studi Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan, penulis melaksanakan magang di PTPN IV Unit Usaha Adolina Perbaungan. Selama perkuliahan penulis juga bergabung di organisasi Resimen Mahasiswa (MENWA) dengan jabatan terakhir DANKI. Penulis juga bergabung di organisasi Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika (IKBKF) Universitas Negeri Medan. Penulis juga bergabung di organisasi UKMP FMIPA sebagai anggota kelompok kecil BE THE LIGHT SG.

THE
Character Building
UNIVERSITY