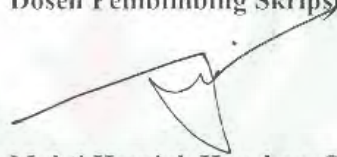


Skripsi :
Pengaruh Komposisi Dan Ukuran Butiran Pasir Merah Terhadap Sifat Mekanik Mutu Bcton K 300

Nama : Nurul Fitriani Siregar
NIM : 4163240014
Program Studi : Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,



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

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed


Dekan,



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

Tanggal Lulus : 17 Mei 2022

Jurusan Fisika
Ketua,



Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si
NIP. 19780120 200801 2 014

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

Medan, 09 Desember 2022



Nurul Fitriani Siregar

NIM. 4163240014

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

Nama : Nurul Fitriani Siregar
NIM : 4163240014
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 Komposisi Dan Ukuran Butiran Pasir Merah Terhadap Sifat Mekanik Mutu Beton K 300

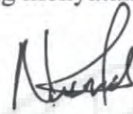
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 09 Desember 2022

Yang menyatakan,



Nurul Fitriani Siregar

NIM. 4163240014

RIWAYAT HIDUP



Penulis lahir pada tanggal 21 Juni 1998 di Bogor, Jawa Barat. Ayah bernama Amadan Siregar dan Ibu bernama Mardiah Harahap. Penulis merupakan anak ketiga dari enam bersaudara. Penulis berasal dari Desa Palsabolos, Kecamatan Angkola Timur, Kabupaten Tapanuli Selatan, Sumatera Utara. Pada Tahun 2004, penulis masuk SD Negeri Palsabolos, dan lulus pada tahun 2010. Pada tahun 2010, penulis melanjutkan sekolah SMP Negeri 1 Pargarutan, lulus pada tahun 2013, melanjutkan sekolah di SMA Negeri 6 Padangsidempuan, dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2016, penulis diterima di program studi Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam melalui jalur SBMPTN dan mengambil Kajian Bidang Studi Fisika Material.

UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY