

Skripsi :

**Pengaruh Variasi Dan Komposisi Ukuran Butiran Pasir Merah Labuhan
Batu Selatan Untuk Meningkatkan Kuat Tekan Beton Mutu K-350**

Nama : Riza Auliya
NIM : 4173540016
Program Studi : Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,


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

Mengetahui:

Jurusan Fisika
Ketua,



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


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

Fanggal Lulus : 29 Juli 2021

UNIVERSITY

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 negan benar dan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan didapat dibuktikan bahwa ternyata didalam 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 2 dan pasal 70).

Medan, 29 Juli 2021

Yang menyatakan



Riza Auliya

NIM. 4173540016

**) skripsi dengan pernyataan bermaterai asli hanya satu saja, yang lain dapat berisi copy dari surat pernyataan tersebut; skripsi bermaterai asli disimpan dijurusan.*

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAM PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Riza Auliya
NIM : 4173540016
Program Studi : 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 ilmiah saya yang berjudul :
Pengaruh Variasi Dan Komposisi Ukuran Butiran Pasir Merah Labuhan Batu Selatan Untuk Meningkatkan Beton Mutu K-350.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*databaseI*), 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 : 29 Juli 2021
Yang Menyatakan,

Riza Auliya
NIM. 4173540016

THE
Character Building
UNIVERSITY

RIWAYAT HIDUP



Riza Auliya, penulis skripsi berjudul Pengaruh Variasi Komposisi dan Ukuran Butiran Pasir Merah Labuhan Selatan Untuk Meningkatkan Kuat Tekan Beton Mutu K-350 dilahirkan di Medan pada tanggal 1 Agustus 2000. Penulis adalah anak tunggal dari pasangan Mesno (Ayah) dan Mariani (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD 095185 Bahbutong II tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011.

Selepas SD, penulis melanjutkan studi di MTs SW. Darma Pertiwi dan tamat pada tahun 2014. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2014 sampai tahun 2017 di SMA N 1 Sidamanik. Pada tahun 2017 penulis diterima menjadi di Program Studi Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Penulis mengambil kajian bidang studi Fisika Material melalui jalur mandiri. Penulis aktif dalam kegiatan UKM MAPALA UNIMED, program *Transfer of Credit* ke Universitas Padjadjaran, magang I di PTPN II unit PG Kwala Madu, magang II di PTPN III unit PPK Hapesong.