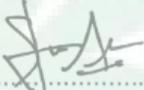
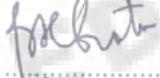


LEMBAR PENGESAHAN

PERILAKU BALOK KASTELA BUKAAN LINGKARAN DENGAN VARIASI JARAK  
MENGUNAKAN *SOFTWARE ABAQUS*

RINI ISLAMIATI  
NIM. 5173550048

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Pada Tanggal 21 April 2022

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. (Ketua)		08/07-2022
Syahreza Alvan, ST.,M.Si.,IPM. (Sekretaris)		07/07/2022
Ahmad Andi Solahuddin, ST.,M.T. (Pembimbing)		08/07-2022
Drs. Nono Sebayang, S.T.,M.Pd. (Penguji)		01/07/2022
Dr. Sutrisno, S.T.,M.T. (Penguji)		04/07'22
Ir. Bambang Hadibroto, M.Si.,M.T.,IPM. (Penguji)		07-2022



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Ini Dajukan Oleh

RINI ISLAMIATI

NIM : 5173550048

Program Studi S-1 Teknik Sipil  
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan  
Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Medan, 06 Juli 2022

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi

THE *Character Building*  
UNIVERSITY

*Andi Solahuddin*  
Ahmad Andi Solahuddin, S.T., M.T.  
NIP. 197507032008121002

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Rini Islamiati

NIM : 5173550048

Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan

Program Studi : S1 Teknik Sipil

Judul Skripsi : Perilaku Balok Kastela Bukaan Lingkaran Dengan Variasi Jarak  
Menggunakan *Software Abaqus*

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar Pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata ini tidak benar (Skripsi Plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 01 Juli 2022

Yang membuat pernyataan



Rini Islamiati  
NIM. 5173550048

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY