

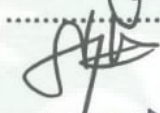
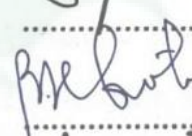
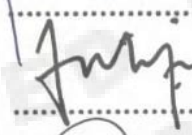
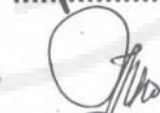
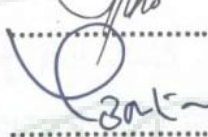
LEMBAR PENGESAHAN

**PERBANDINGAN PERILAKU STRUKTUR RANGKA BAJA MENGGUNAKAN
BRESING EKSENTRIS DENGAN BRESING KONSENTRIS
ESTER NITA SIMORANGKIR**

NIM: 5202550006

**Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 21 Juli 2025**

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si (Ketua)		02-09-2025
Dr. Sarwa, M.T (Sekretaris)		02-09-2025
Bambang Hadibroto, S.T., M.Si., M.T. (Pembimbing)		29.08.2025
Prof.Ir.Dr. Putri Lynna A.Luthan, M.Sc.,IPM., ASEAN.Eng (Penguji)		28.08.2025
Dr. Sutrisno, S.T., M.T. (Penguji)		28/08/2025
Dr. Edo Barlian, S.T., M.T. (Penguji)		28.08.2025

Medan, 02 September 2025

Dekan Fakultas Teknik



Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 196503051989032001

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Ini Diajukan Oleh :

Ester Nita Simorangkir
NIM. 5202550006

Program Studi S1 Teknik Sipil/Fakultas Teknik
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan
Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Medan, **1** Juli 2025

Dosen Pembimbing Skripsi



Bambang Hadibroto, S.T., M.Si., M.T.

NIP. 197105162005021004

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa/i : Ester Nita Simorangkir
Tempat/tanggal lahir : Lobuhole, 18 Februari 2002
Fakultas/Prodi : Teknik/S1 Teknik Sipil
Nomor Induk Mahasiswa / NIM : 5202550006
Alamat Sekarang : Jl. Taduan No.127B, Medan Tembung, Medan,
Sumatera Utara
Alamat Orangtua/wali : Lobuhole, Siatas Barita, Kab. Tapanuli Utara,
Sumatera Utara.
No. HP/Telp. Mahasiswa/i : 082277715548
No. HP/Telp. Orangtua Mahasiswa/i : 082144053863

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam pengajuan pelaksanaan Sidang Meja Hijau sesuai dengan keabsahan/keaslian dokumen. Apabila ternyata kemudian hari berkas-berkas yang saya miliki tidak sesuai maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan peraturan yang berlaku di Universitas Negeri Medan dan/atau menjalani proses hukum sebagaimana yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan penuh kesadaran, tidak ada paksaan dari siapapun serta membubuhi tanda tangan diatas materai Rp. 10.000,- (sepuluh ribu rupiah).

Medan, 2 Juli 2025

Yang membuat pernyataan:


METRAI
TEMPEL
FAMX375385407
Ester Nita Simorangkir
NIM. 5202550006

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 : Ester Nita Simorangkir

NIM : 5202550006

Program Studi: S1- Teknik Sipil

Fakultas : Teknik

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pendidikan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-Exclusive Royalty-free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Perbandingan Perilaku Struktur Rangka Baja Menggunakan Bresing Eksentrik dengan Bresing Konsentrik

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 mempublikasi 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 : 03 September 2025



Ester Nita Simorangkir
NIM. 5202550006