LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENAMBAHAN SERAT BAJA TERHADAP KUAT LENTUR DAN SUSUT PADA BETON RINGAN YANG MENGANDUNG SERBUK KACA

YUSNAL RONI ILHAM HASIBUAN
NIM. 5213250017

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 21 April 2026

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera M.Si (Ketua)	.....	09 – 07 – 2026
Dr. Sarwa, M.T (Sekretaris)	.....	08 – 07 – 2026
Dr. Ir. Kinanti Wijaya, M.Sc. (Pembimbing)	.....	01 – 07 – 2026
Dr. Sutrisno, S.T., M.T (Penguji)	.....	06 – 07 – 2026
Ahmad Andi Solahuddin, S.T., M.T. (Penguji)	.....	07 – 07 – 2026
Ir. Denny Meisandy Hutauruk, S.T., M.T. (Penguji)	.....	2/7 – 26.

Medan, 09 Juli 2026

Dekan,

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

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Ini Diajukan Oleh:

YUSNAL RONI ILHAM HASIBUAN

NIM. 5213250017

Program Studi S1 Teknik Sipil

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik – Universitas Negeri Medan

2026

Dinyatakan Telah Memenuhi Sebagian Dari Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Medan, 03 Februari 2026

Dosen Pembimbing Skripsi

Dr.Ir. Kinanti Wijaya ,M.Sc.

NIP. 198707212009122006

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa/I	: Yusnal Roni Ilham Hasibuan
Tempat/tanggal lahir	: Pasar Latong,27 November 2003
Fakultas/Prodi	: Teknik/ S1 Teknik Sipil
Nomor Induk Mahasiswa/NIM	: 5213250017
Alamat Sekarang	: Jl. Tuasan, Sidorejo Hilir, Kec Medan Tembung, Kota Medan, Sumatera Utara.
Alamat Orangtua/wali	:Desa Aek Lancat,Kec.Lubuk Barumun, Kab.Padang Lawas, Sumatera Utara.
No.HP/Telp.Mahasiswa/I	: 082283236379
No.HP/Telp Orangtua Mahasiswa/I	: 082274534855

Dengan ini menyatakan bahwa dalam pengajuan pelaksanaan Sidang Skripsi sesuai dengan keabsahan/keaslian dokumen. Apabila ternyata dikemudian 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 yang sebagaimana yang berlaku.

Demikian surat 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, 2026

Yang membuat pernyataan



Yusnal Roni Ilham Hasibuan

NIM.5213250017