

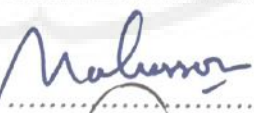
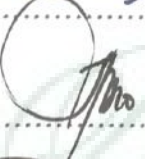
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PERBANDINGAN RASIO CAMPURAN TERHADAP KUAT TEKAN BETON YANG MENGGUNAKAN AGREGAT SUNGAI BOGALI NIAS UTARA

SINAR HATI ZEGA
NIM: 5193250014

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 23 Maret 2025

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		
Dr. Sarwa, M.T. (Sekretaris)		30/6/2025
Dr. Ir. Kinanti Wijaya, M.Sc. (Pembimbing)		30/06/2025
Dr. Nahesson H. Panjaitan, S.T., M.T. (Penguji)		30/06/2025
Dr. Sutrisno, M.T. (Penguji)		30/6-25
Denny Meisandy Hutauruk, M.T. (Penguji)		30/6-25



2025

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP. 196303051989032001

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Sinar Hati Zega

NIM. 5193250014

Program studi S1- Teknik Sipil

Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

Fakultas Teknik- Universitas Negeri Medan

Dinyatakan telah memenuhi syarat untuk

Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Medan, ~~10~~ Februari 2025

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi

Dr. Ir. Kinanti Wijaya, M.Sc., IPM., ASEAN. Eng.

NIP. 198707212009122006

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Sinar Hati Zega
NIM : 5193250014
Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan
Program Studi : S1 Teknik Sipil
Judul Skripsi : Perbandingan Rasio Campuran Terhadap
Kuat Tekan Beton Yang Menggunakan
Agregat Sungai Bogali Nias Utara

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan 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 pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 1 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



Sinar Hati Zega
NIM. 5193250014

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

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sinar Hati Zega

NIM : 5193250014

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 Rasio Campuran Terhadap Kuat Tekan Beton Yang Menggunakan Agregat Sungai Bogali Nias Utara

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 : 10 Juli 2025



Sinar Hati Zega
NIM. 5193250014