LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH SIKACIM SEBAGAI BAHAN TAMBAH TERHADAP LARUTAN BETON PORI YANG MENGANDUNG ZEOLIT ALAM PAHAE

Hatta Maulana Zebua

NIM. 5193550032

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 20 Juni 2026

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Dina Ampera,M.Si. (Ketua)	.....	23/07-26
Dr. Sarwa., M.T. (Sekretaris)	.....	23/07-26
Ahmad Andi Solahuddin S.T., M.T. (Pembimbing)	.....	21/07-26
Dr. Sarwa., M.T. (Penguji)	.....	23/07-26
Dr. Sutrisno, S.T., M.T. (Penguji)	.....	23/07-26
Dr. Ir Kinanti Wijaya, M.Sc (Penguji)	.....	23/7-26

Medan, 2026
Dekan,

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

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Ini Diajukan Oleh:

Hatta Maulana Zebua

NIM. 5193550032

Program Studi Sarjana Teknik Sipil
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan
Fakultas Teknik – Universitas Negeri Medan
2026

Dinyatakan Telah Memenuhi Sebagian Dari Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Medan, 9 Juli 2026
Dosen Pembimbing Skripsi

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

SURAT PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIASI

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Hatta Maulana Zebua

NIM : 5193550032

Program Studi : Sarjana Teknik Sipil

Fakultas : Teknik

Judul Skripsi :"Pengaruh Sikacim Sebagai Bahan Tambah Terhadap Larutan Beton Pori yang Mengandung Zeolit Alam Pahae"

Dengan ini menyatakan penulisan skripsi ini merupakan karya penulis sendiri yang belum pernah diajukan atau dipublikasikan terkait karya tulis yang sama diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis yang diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat dengan penuh kesadaran diri dan apabila ditemukan ketidaksesuaian dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan peraturan yang berlaku.

Medan, 13 Juli 2026

Penulis,

Hatta Maulana Zebua

NIM. 5193550032