KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha esa yang telah memberikan rahmat dan melimpahkan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal yang berjudul **" PENGARUH *SIKACIM CONCRETE* SEBAGAI BAHAN TAMBAH DAN ZEOLIT ALAM PAHAE SEBAGAI BAHAN PENGGANTI PADA BETON BERPORI"**

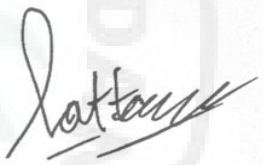
Dalam penulisan proposal skripsi ini banyak mendapatkan bimbingan, bantuan, dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ahmad Andi Solahuddin, ST., MT selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan arahan , waktu, dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan proposal ini.
2. Ibu Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Sarwa, M.T selaku ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan sekaligus sebagai Dosen Pembimbing Akademik Penulis.
4. Bapak Ir. Muhammad Qarinur, M.Eng. selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
5. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
6. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai Program Studi S1 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
7. Teristimewa kepada ayah, mama, kakak, abang, dan adek saya yang telah memberikan doa, restu, nasehat, rasa sabar, kasih sayang, dorongan serta dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan proposal ini.
8. Seluruh teman-teman Mahasiswa dan Mahasiswi Prodi Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.

9. Alumni Prodi S1 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan yang telah membantu dalam penulisan proposal skripsi ini.
10. Teman-teman Mahasiswa dan Mahasiswi diluar Universitas Negeri Medan yang membantu dan mendukung selama penulisan proposal skripsi.

Dalam Penyusunan Proposal Skripsi ini, masih terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu saran dan kritikan yang membangun demi kesempurnaan laporan ini dimasa yang akan datang sehinga berguna untuk menambah wawasan dan para pembaca.

Medan, Juli 2026



Hatta Maulana Zebua

NIM : 5193550032