

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah, SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi yang berjudul “Pengaruh Penggunaan Abu Vulkanik Gunung Api Sinabung Sebagai Bahan tambahan Semen Terhadap Kuat Tekan Beton Porous *Silica Fume*” dapat diselesaikan dengan baik dan lancar.

Penulis juga menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih belum sempurna baik dari segi konten dan penyajiannya. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada: .

1. Ibu Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan beserta jajaran Wakil Dekan dan staff.
2. Bapak Dr. Sarwa, MT. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Muhammad Qarinur, M.Eng. selaku Ketua Prodi S1 Teknik Sipil.
4. Bapak Ahmad Andi Solehuddin, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan waktu, nasehat, arahan, motivasi, bimbingan serta masukan yang sangat bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ibuk Suhairiani, S.T., M.T. selaku Pembimbing Akademik yang telah membimbing Penulis selama menjadi mahasiswa di Program Studi S1 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.

6. Seluruh Dosen dan Staff pegawai di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
7. Kedua orang tua yang paling penulis cintai yaitu Ibu Alm.Nuraini S.Pd dan Bapak Drs.Harmain. Yang telah mendoakan penulis demi penyelesaian ujian skripsi.
8. Akhir kata penulis mengharapkan agar skripsi ini dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya. Selanjutnya hanya doa yang dapat penulis persembahkan ke hadirat Allah SWT.

Medan, 01 April 2025



Satria Amanda

5183250022

THE
Character Building
UNIVERSITY