

**EFEK PENAMBAHAN NaOH PADAT TERHADAP NILAI
KUAT TEKAN BEBAS DAN KUAT GESER LANGSUNG
DALAM SKALA LABORATORIUM PADA TANAH
LEMPUNG**

**(Studi Kasus: Tanah Lempung Desa Pancuran Gerobak, dan Desa Pancuran
Dewa, Kota Sibolga)**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari Persyaratan Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik di Program Studi S1 Teknik Sipil
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan



**HAFIZ ACHMAD FAUZAN
5191250006**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK SIPIL
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2023**