

**PENGARUH TINGKAT KELECAKAN MORTAR TERHADAP  
KEKUATAN BETON NORMAL YANG MENGGUNAKAN AIR  
SODA ALAMI ASAL DESA PARBUBU**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan



Oleh

**CRYSNA YULIANA SITOMPUL**  
**5173250007**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK SIPIL  
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2022**