

**PENGARUH PENCAMPURAN SERBUK KACA SEBAGAI
PENGGANTI SEBAGIAN SEMEN TERHADAP KUAT
TEKAN BETON NORMAL**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari
Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan
Prodi D-3 Teknik Sipil**



Oleh:

RAMOT SIMANULLANG

NIM: 5133210019

**PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK SIPIL
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

2017