

TUGAS AKHIR

Analisis Perbandingan Antara Penggunaan *Bracing* Vertikal Konsentrik Tipe Z Dan *Shear Wall* Terhadap Nilai Simpangan Horizontal Gedung Tingkat Tinggi

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya
Pada Program Studi D-3 Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan**



Oleh :

**SEFRI WAHYU FERNANDO GULTOM
NIM. 5153210037**

**PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK SIPIL
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2018**