

# 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