

**ANALISIS KOLOM PIPIH BETON BERTULANG PADA  
STRUKTUR GEDUNG SISTEM GANDA**

**SKRIPSI**

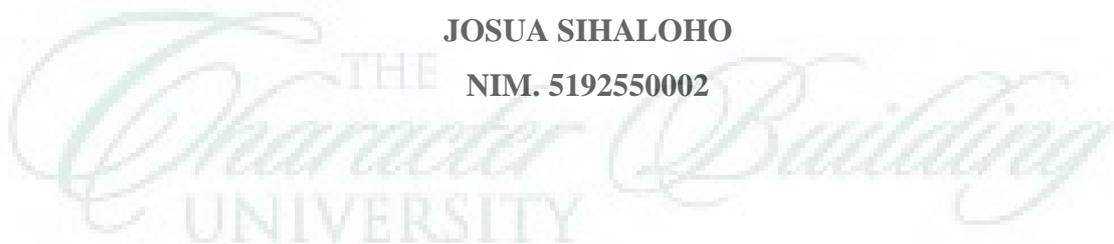
Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Memperoleh  
Gelar Sarjana Teknik Pada Program Studi Teknik Sipil  
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan



Oleh:

**JOSUA SIHALOHO**

**NIM. 5192550002**



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

**2025**