

**ANALISIS PENGGUNAAN MATERIAL BAJA  
KONVENSIONAL PADA RANGKA KUDA-KUDA  
TIPE ATTIC**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari  
Syarat Memeproleh Gelar Ahli Madya  
Program Studi D3 Teknik Sipil  
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan



Oleh :

**NADYA FADILA**

**NIM. 5153210026**

**PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK SIPIL**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2018**