

**ANALISA LUAS TULANGAN BALOK AKIBAT PERUBAHAN
PANJANG BENTANG**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh
Gelar Ahli Madya Bidang Teknik Sipil



Oleh :

NINDI SERE OCTAVIA SIMARMATA

5143210029

THE Character Building

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK SIPIL
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2017**