

**ANALISIS EFISIENSI ALAT BERAT TERHADAP
PRODUKTIVITAS DAN WAKTU SIKLUS ALAT
BERAT PADA PROYEK PELEBARAN JALAN
JAMIN GINTING STA 0+000 –STA 0+500
(KM 12+925) – (KM 14+425), MEDAN**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat Memperoleh
Gelar Ahli Madya
Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan**



CAROLINE PRISCILIA BERU PINEM

5133210033

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK SIPIL
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN**

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

2016