

# **TUGAS AKHIR**

## **ANALISIS PRODUKTIVITAS ALAT BERAT PADA PEKERJAAN LAPISAN *SUB GRADE* DAN PEMBENTUKAN BADAN JALAN DI PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL MEDAN – KUALANAMU - TEBING TINGGI SEKSI 3 PARBARAKAN LUBUK PAKAM ZONA 4**

Karya Tulis ini adalah merupakan Salah Satu Persyaratan Untuk  
Memenuhi Gelar Ahli Madya Bidang Teknik Sipil



Oleh :

**NESTIWI SITORUS**

**5123210028**

**PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK SIPIL  
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2016**