

**OPTIMALISASI PRODUKTIVITAS ALAT-ALAT BERAT
PADA PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL
MEDAN – KUALANAMU - TEBING TINGGI
(STUDI KASUS)**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Sidang Strata Satu (S-1)**

Disusun Oleh:

JHONNIE. MANURUNG

12.811.0070



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2016**