

**ANALISIS PRODUKTIVITAS ALAT BERAT
PADA PEKERJAAN GALIAN TANAH DAN TIMBUNAN TANAH
PROYEK PEMBANGUNAN JALAN KERETA API
ANTARA LANGSA – BESITANG KM. 414+000 S/D KM. 418+000**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Memenuhi Gelar Ahli Madya
Pada Program D-3 Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan



Oleh :

Mukhlas
NIM. 5143210028

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK SIPIL
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2019**