

OPTIMALISASI PENGGUNAAN ALAT BERAT TERHADAP  
BIAYA PEKERJAAN PENGANGKUTAN DAN PENIMBUNAN  
PADA PROYEK PABRIK MINYAK KELAPA SAWIT  
PT. PERMATA SAWIT LESTARI DI KAB. SINTANG  
PROV. KALIMANTAN BARAT

**TUGAS AKHIR**

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



Oleh

**SITI KHODIJAH**

5153210039

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2019