

**KAJIAN TEKNIS PRODUKSI ALAT MUAT HITACHI EX-1900 DAN
ALAT ANGKUT KOMATSU HD 785-7 PADA PENGUPASAN TANAH
PENUTUP di TAMBANG BATUBARA PT. MANDALA KARYA PRIMA
KALIMANTAN UTARA**

SKRIPSI

Oleh

**CHRISTIAN BENI SITEPU
112140065**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2019**