

**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**

Oleh

**CHRISTIAN BENI SITEPU
112140065**



Disetujui untuk

Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan

Jurusan Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal : 23-12-2019

Pembimbing I,

A blue ink signature of Dr. Edy Nusanto, ST. M.T., consisting of a large, stylized initial 'E' followed by a horizontal line.

Dr. Edy Nusanto, ST. M.T.

Pembimbing II,

A black ink signature of Ir. Sudaryanto, M.T., featuring a large, stylized initial 'S' followed by a horizontal line.

Ir. Sudaryanto, M.T.