

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
<b>BAB</b>	
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	2
1.6 Manfaat Penelitian .....	4
II TINJAUAN UMUM.....	5
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah .....	5
2.2 Kondisi Iklim dan Curah Hujan .....	7
2.3 Keadaan Topografi .....	8
2.4 Tinjauan Geologi .....	8
2.5 Cadangan Batubara .....	13
2.6 Metode Penambangan .....	16
2.7 Tahapan Penambangan .....	18
III DASAR TEORI .....	24
3.1 Rancangan Penimbunan Tanah Penutup.....	24
3.2 Rancangan Jalan Angkut untuk Tanah Penutup .....	27
3.3 Peralatan Tambang .....	34
3.4 Perhitungan Produksi Alat Gali Muat dan Alat Angkut.....	37
3.5 Estimasi Jumlah Alat yang Diperlukan .....	40
3.6 Keresasian Kerja Alat Gali Muat dan Alat Angkut .....	40
3.7 Penjadwalan Produksi .....	41

IV	HASIL PENELITIAN .....	42
4.1	Kondisi Awal Daerah Penelitian.....	42
4.2	Perhitungan Volume Lapisan Tanah Penutup .....	43
4.3	Rancangan Jalan Angkut untuk Tanah Penutup .....	43
4.4	Perhitungan Peralatan Pengupasan Tanah Penutup .....	45
4.5	Rancangan Disposals .....	49
V	PEMBAHASAN .....	53
5.1	Volume Lapisan Tanah Penutup yang akan dipindahkan .....	53
5.2	Kebutuhan Peralatan Mekanis untuk tiap <i>Quarter</i> Tahun 2017 .....	55
5.3	Rancangan Disposals Area tiap <i>Quarter</i> Tahun 2017 .....	56
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	59
6.1.	Kesimpulan .....	59
6.2.	Saran .....	61
	DAFTAR PUSTAKA .....	62
	LAMPIRAN .....	63