

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Lokasi Penelitian	3
1.6. Luaran Penelitian.....	4
1.7. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Landasan Teori	9
2.2.1. Sumberdaya dan Cadangan Batubara.....	9

2.2.2.	Pengertian Perancangan Tambang.....	12
2.2.3.	Rencana Penambangan.....	12
2.2.4.	Rancangan Jalan Tambang (<i>Ramp Design</i>).....	19
2.2.5.	Rancangan Timbunan.....	28
2.2.6.	Peralatan Tambang.....	32

BAB III METODOLOGI PENELITIAN 37

3.1.	Metode Penelitian.....	37
3.2.	Tahapan Penelitian.....	38

BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA 41

4.1.	Pengolahan Data.....	41
4.1.1.	Pengolahan Data Rancangan Bukaan Tambang.....	41
4.1.2.	Pengolahan Data Rancangan Jalan Tambang (<i>Ramp</i>).....	41
4.1.3.	Pengolahan Data <i>Front</i> Kerja Tambang.....	42
4.1.4.	Pengolahan Data Penjadwalan Produksi.....	43
4.1.5.	Pengolahan Data Peralatan Tambang.....	43
4.1.6.	Pengolahan Data Produktivitas Alat Tambang.....	43
4.1.7.	Pengolahan Data Kebutuhan Jumlah Alat.....	44
4.1.8.	Pengolahan Data Rancangan Timbunan (<i>Disposal</i>).....	44
4.2.	Penyajian Data.....	45
4.2.1.	Penyajian Data Rancangan Bukaan tambang.....	45
4.2.2.	Penyajian Data Rancangan Jalan Tambang (<i>Ramp</i>).....	46
4.2.3.	Penyajian Data <i>Front</i> Kerja Tambang.....	47
4.2.4.	Penyajian Data Penjadwalan Produksi.....	47
4.2.5.	Penyajian Data Peralatan Tambang.....	48
4.2.6.	Penyajian Data Produktivitas Alat Tambang.....	48
4.2.7.	Penyajian Data Kebutuhan jumlah alat.....	49
4.2.8.	Penyajian Data Rancangan Timbunan (<i>Disposal</i>).....	51

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	52
5.1. Rancangan Kemajuan Penambangan	52
5.2. Rancangan Kebutuhan Alat Mekanis	54
5.3. Rancangan <i>Disposal</i>	56
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
6.1. Kesimpulan.....	57
6.2. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59

