

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
<i>SUMMARY</i>	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
1.7 Diagram Alir Penelitian	7
II TINJAUAN UMUM	8
2.1 Lokasi Dan Kesampaian Daerah	8
2.2 Iklim dan Curah Hujan	10
2.3 Keadaan Geologi	11
2.4 Keadaan Endapan Batubara.....	15
2.5 Aktivitas Penambangan PT ABB	17
2.6 Waktu Kerja Efektif.....	23
2.7 Kesehatan dan Keselamatan Kerja	23
III DASAR TEORI	25
3.1 Perencanaan Tambang dan Perancangan Tambang	25
3.2 Metode Penambangan.....	27
3.3 <i>Pit Scheduling</i>	28
3.4 Kemajuan Penambangan (<i>Sequence</i>).....	33
3.5 Perancangan Tambang	37
3.6 Rancangan Kebutuhan Alat Mekanis	49
3.7 Rancangan Area Timbunan.....	57

IV	HASIL PENELITIAN.....	60
4.1	Keadaan Lokasi Penelitian	60
4.2	Cadangan Batubara di Lokasi Penelitian.....	60
4.3	Penentuan Target Produksi	60
4.4	Sistem dan Strategi Penambangan.....	62
4.5	Produktivitas dan Kebutuhan Alat Gali-Muat, dan Angkut.....	63
4.6	Rancangan Penambangan.....	73
4.7	Rancangan Timbunan <i>Overburden</i>	77
4.8	<i>Pit Scheduling</i>	79
4.9	<i>Sequence</i> Penambangan Batubara dan <i>Overburden</i> serta Penimbunan <i>Overburden</i>	84
V	PEMBAHASAN	89
5.1	Rancangan Kebutuhan Peralatan Mekanis	89
5.2	Rencana <i>Pit Scheduling</i>	93
5.3	Rancangan <i>Sequence</i> Penambangan dan Timbunan.....	96
VI	KESIMPULAN.....	100
6.1	Kesimpulan.....	100
6.2	Saran	102
	DAFTAR PUSTAKA	103