

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB	
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	8
1.7. Diagram Alir Penelitian	8
II. TINJAUAN UMUM.....	10
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	10
2.2. Iklim dan Curah hujan	11
2.3. Keadaan Geologi.....	14
2.4. Kegiatan Penambangan.....	20
III. DASAR TEORI	26
3.1. Rencana Produksi	26
3.2. Rancangan Kemajuan Penambangan.....	30
3.3. Rancangan Jalan Angkut	34
3.4. Rancangan Disposal.....	40
3.5. Analisis Hidrologi.....	45
3.6. Rancangan Paritan	54
3.7. Analisis Statistik	56
IV. HASIL PENELITIAN	56
4.1. Keadaan Lokasi Penelitian.....	62
4.2. Target Produksi Pembongkaran OB dan Penambangan Batubara....	63

4.3.	Waktu Kerja.....	64
4.4.	Produktivitas Alat Mekanis	65
4.5.	Rancangan Kemajuan Penambangan Batubara	65
4.6.	Rancangan Jalan Angkut dan Lebar <i>Front Kerja</i>	70
4.7.	Produksi dan Kebutuhan Alat Mekanis untuk Overburden	75
4.8.	Produksi dan Kebutuhan Alat Mekanis untuk Batubara.....	76
4.9.	Pengaruh Kehilangan (<i>Losses</i>) pada Penambangan Batubara	78
4.10.	Hasil Analisis Hidrologi	79
4.11.	Rekomendasi Dimensi Perimeter <i>Ditch</i> dan Gorong-Gorong	82
4.12.	Analisis data Hidrologi Pit OS Tahun 2021 – 2022	83
4.13.	Analisis Penurunan Produksi	84
V.	PEMBAHASAN.....	86
5.1.	Rancangan Teknis dan Rencana Produksi	86
5.2.	Rancangan Perimeter <i>Ditch</i>	94
5.3.	Analisis Regresi Hubungan Parameter Hidrologi dan Produksi.....	97
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	109
6.1.	Kesimpulan	109
6.2.	Saran	109
	DAFTAR PUSTAKA	111
	LAMPIRAN	114