

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GRAFIK	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
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	2
1.6 Manfaat Penelitian	4
II TINJAUAN UMUM	6
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah	6
2.2. Iklim dan Curah Hujan	8
2.3. Keadaan Geologi dan Sumberdaya Alam	8
2.4. Kegiatan Penambangan	12
2.5. Pengangkutan dengan sistem <i>Pit Crushing and Conveying</i>	13
III DASAR TEORI	17
3.1. Tahap Preparasi	17
3.2. Peralatan Pendukung Tahap Preparasi	20
IV HASIL PENELITIAN	27
4.1 Parameter Produktivitas <i>Pit Crushing and Conveying</i>	27
4.2 Lokasi Penelitian	27
4.3 Peralatan Mekanis	28
4.4 Jam Kerja Efektif	29

4.5	Sensor Feeder dan Laju Umpan.....	30
V	PEMBAHASAN.....	34
5.1.	Penyebab Rendahnya Produktivitas	34
5.2.	Pengaruh Laju Umpan dan Sensor Feeder.....	35
VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	
6.1	Kesimpulan.....	38
6.2	Saran	38
	DAFTAR PUSTAKA	39
	LAMPIRAN.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Diagram Alir Tahapan Penelitian.....	5
2.1. Peta Kesampaian Daerah PT.Adaro Indonesia	7
2.2. Peta Geologi Regional Wilayah Ijin Usaha Pertambangan PT Adaro Indonesia	10
2.3. Stratigrafi Cekungan Barito	11
2.4. <i>Crusher</i> pada PCC.....	13
2.5. <i>Belt Conveyor</i> pada PCC.....	14
2.6. Area Disposal di Area Wara	15
2.7. Spreader pada PCC di Area Wara	15
3.1. Penampang Hopper.....	19
3.2. <i>Hammer Mill</i>	18
3.3. <i>Double Roll Crusher</i>	19
3.4. Apron Feeder	22
4.1 Lokasi <i>Dumping Point</i> dan Sumber Material.....	28
5.1. Hopper pada OCS-Charlie	31
5.2. Apron Feeder di OCS-Charlie.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1. Peralatan Mekanis PT.Jasapower Indonesia	29
4.2. Faktor Internal PCC	30
4.3. Data Laju Umpan terhadap Produktivitas	33
4.4. Data Sensor Feeder terhadap Kapasitas Material	35

DAFTAR GRAFIK

Grafik	Halaman
4.1. Hubungan Laju Umpan terhadap Produktivitas	34

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
A. Data Curah Hujan	41
B. Peta Sumber Material dan Lokasi Penelitian	42
C. Rencana Produksi PCC Tahunan di PT.JPI	44
D. Spesifikasi Alat Peremuk di OCS	46
E. Perhitungan Laju Umpan	48
F. Sensor Feeder.....	50
G. Spesifikasi Apron Feeder	52
H. Rata-rata Dumping Alat Angkut	53