

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	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 Lingkup Penelitian.....	2
1.5. Metodologi Penelitian	2
1.6. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Lokasi dan Kesampaian Daerah.....	4
2.2. Iklim dan Curah Hujan.....	5
2.3. Litologi Batubara Sektor 4 PT. Asmin Bara Bronang	6
2.4. Kegiatan Penambangan di PT. Asmin Bara Bronang	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1. Operasi Pencucian Batubara	10
3.2. <i>Jig</i>	12
3.3. <i>Humprey Spirals</i>	18
3.4. <i>Hidro Cyclone</i>	19
3.5. <i>Static Screen</i> dan <i>Vibrating Screen</i>	21
3.6. Uji Efisiensi Unit	22
3.7. Presentase Batubara Bersih.....	22
3.8. Program Linier <i>Microsoft Excel-Solver</i>	22
BAB IV HASIL PENELITIAN	23
4.1. Kondisi Batubara.....	23
4.2. Operasi Pencucian di PT. Asmin Bara Bronang	24
4.3. Unjuk Kerja Washing Plant PT. Asmin Bara Bronang.....	28
4.4. Upaya yang dilakukan untuk Meningkatkan <i>Yield</i>	31
4.5. Kadar Abu Batubara.....	33

BAB V PEMBAHASAN	34
5.1. Unjuk Kerja <i>Washing Plant</i>	35
5.2. Pengaruh Kadar Abu terhadap <i>Yield</i>	37
BAB VI KESIMPULAN	39
6.1. Kesimpulan	39
6.2. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40