

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
<i>SUMMARY</i>	vi
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 Masalah.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	2
1.6. Manfaat Penelitian	5
1.7. Tahapan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN UMUM	7
2.1. Lokasi dan Kesempaian Daerah Penelitian Sampel Batubara	7
2.2. Iklim dan Curah Hujan.....	7
2.3. Kondisi Geologi	8
2.4. Lokasi Penelitian.....	13
BAB III DASAR TEORI	14
3.1. Pembentukan dan Peringkat Batubara	14
3.2. Kandungan Sulfur dalam Batubara	16
3.3. Desulfurisasi Batubara	17
3.4. Buah Lerak.....	17
3.5. Preparasi Sampel.....	19
3.6. Flotasi.....	21
3.7. Analisis Ultimat	26
BAB IV HASIL PENELITIAN	28
4.1. Hasil Preparasi Batubara	28

4.2. Hasil Pembuatan Biosurfaktan Lerak.....	29
4.3. Hasil Pengujian Flotasi	29
4.4. Hasil Analisis Ultimat Uji Total Sulfur sebelum Flotasi.....	29
4.5. Hasil Analisis Ultimat Uji Total Sulfur Batubara Hasil Flotasi ...	30
BAB V PEMBAHASAN	31
5.1. Analisis Pengaruh Ukuran Partikel Pada Metode Flotasi Terhadap Desulfurisasi Batubara.....	31
5.2. Analisis Kecepatan <i>Impeller</i> Pada Alat Flotasi Terhadap Desulfurisasi Batubara.....	33
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	36
6.1. Kesimpulan	36
6.2. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	39