

DAFTAR ISI

Halaman

RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tinjauan Pustaka	3
1.6 Hipotesis Penelitian	4
1.7 Hasil yang Diharapkan	5
1.8 Manfaat Penelitian	5
II TINJAUAN UMUM	7
2.1 Lokasi Daerah Penelitian	7
2.2 Kegiatan Penambangan	7
III LANDASAN TEORI	8
3.1 Air Limbah Penambangan Emas	8
3.2 Abu Layang Batubara	18
3.3 Adsorpsi	19
3.4 Adsorpsi Kolom	21
3.5 Aktivasi Karbon	23
3.6 Atom Adsorption Spectrofotometry	24
3.7 Model Thomas	26
3.8 Cara Pendekatan dan Metode Penelitian	27
IV PENGOLAHAN DATA	29
4.1 Aktivasi Adsorben Abu Layang Batubara	29
4.2 Pengambilan Sampel Air Limbah Penambangan Emas	29
4.3 Proses Adsorpsi Pada Metode Kolom	30
4.4 Metode Perhitungan	32
V PEMBAHASAN	33
5.1 Abu Layang Teraktivasi	33
5.2 Adsorpsi Kandungan Hg dan Pb Oleh Abu Layang Pada Sistem Kolom	34
5.3 Analisis Kemampuan Adsorpsi Antara Hg dan Pb Pada Sistem Kolom	38
VI KESIMPULAN DAN SARAN	42
6.1 Kesimpulan	42
6.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRA	