

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Perumusan Masalah	2
1.3.Tujuan	3
1.4.Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1.Tanaman Kayu Apu	4
2.2.Silika Gel	5
2.3.Sorpsi.....	6
2.4.Persenyawaan Timbal	9
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1.Tempat dan Waktu Penelitian.....	12
3.2.Bentuk Penelitian	12
3.3.Alat dan Bahan.....	12
3.4.Prosedur Penelitian.....	12
3.4.1.Persiapan Sampel	12
3.4.2.Penentuan Kondisi Optimum Penyerapan	13
3.5.Teknik Pengumpulan Data	14
3.6.Teknik Analisa data.....	15
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1.Hasil	17
4.4.1.Hasil Pengukuran Berdasarkan pH Larutan.....	17
4.4.2.Hasil Pengukuran Berdasarkan Waktu Kontak.....	19
4.4.3.Hasil Pengukuran Berdasarkan Konsentrasi Adsorbat.....	20
4.2.Pembahasan	21
4.3.Aplikasi Biosorben Kayu Apu untuk Menyerap Ion Logam Pb ²⁺ dalam Larutan Multikomponen (Pb, Cu dan Cr)	21
4.4.Aplikasi Biosorben Kayu Apu untuk Menyerap Ion Logam Pb ²⁺ dalam sampel air limbah (Pabrik tahu)	21
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1.Kesimpulan	26
5.2.Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	27