

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Perumusan Masalah	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kimiawi Kayu	4
2.2 Adsorpsi.....	7
2.3 Keseimbangan Adsorpsi.....	9
2.4 Tembaga ,Cu	11
2.5 Spektrofotometer Serapan Atom (AAS)	12
BAB III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	
3.1. Tujuan Penelitian	16
3.2. Manfaat Penelitian	16
BAB IV. METODE PENELITIAN	
4.1. Persiapan Penelitian	17
4.2. Prosedur penelitian.....	17
4.2.1 .Persiapan Serbuk Gergaji	17
4.2.2 .Pengaktifan Serbuk Gergaji	18
4.2.3 .Penentuan Waktu Keseimbangan Serbuk Gergaji	19
4.2.4 .Adsorpsi Logam Cu	19
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Waktu Keseimbangan Penjerapan Logam Cu	21
5.2. Proses aktivasi	22
5.2.1 .Pengaruh Konsentrasi Aktivator	22

5.2.2 . Pengaruh Ukuran Partikel Serbuk Gergaji.....	23
5.2.3 . Pengaruh Suhu Aktivasi	24
5.3 . Proses Adsorpsi.....	26
5.3.1. Pengaruh Suhu terhadap Daya Jerap	
Pada berbagai Konsentrasi Cu	26
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	28
6.2. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Kimia Selulosa	4
Gambar 2.2. Struktur Struktur Kimia Hemiselulosa	4
Gambar 2.3. Struktur Lignin	5
Gambar 2.4. Skema Alat AAS	14
Gambar 4. Peralatan Aktivasi	19
Gambar 5.1 . Waktu Keseimbangan Penjerapan Cu Dengan Serbuk Gergaji	21
Gambar 5.2. Pengaruh Variasi Konsentrasi NaOH Pada Proses Aktivasi	22
Gambar 5.3. Pengaruh variasi Konsentrasi CH_3COOH Pada Proses Aktivasi....	23
Gambar 5.4. Pengaruh Ukuran Partikel Serbuk Gergaji Pada Proses Aktivasi....	23
Gambar 5.5. Pengaruh Ukuran Partikel Serbuk Gergaji Pada Proses Aktivasi....	24
Gambar 5.6. Pengaruh Suhu Pada Proses Aktivasi.....	25
Gambar 5.7. Pengaruh Suhu Pada Proses Aktivasi.....	25
Gambar 5.8. Grafik hubungan C_e terhadap Q_e pada berbagai suhu.....	27
Gambar 5.9. Hubungan C_e terhadap Q_e pada berbagai suhu.....	27