

DAFTAR PUSTAKA

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Karbon	5
2.2 Kitosan	5
2.3 Ion Logam Berat	6
2.4 Adsorpsi	7
2.4.1 Adsorpsi Fisika.....	7
2.4.2 Adsorpsi Kimia.....	8
2.5 Penentuan kadar ion logam	8
2.5.1 ICP-MS.....	8
2.5.2 Spektrofotometri serapan atom.....	9
2.6 FTIR	10
2.7 SEM	10
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Metode Penelitian	12
3.2 Sumber jurnal	12

3.3	Prosedur kajian jurnal.....	12
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		14
4.1	Sintesis Adsorben.....	14
4.2	Karakteristik Adsorben.....	16
4.2.1	FTIR.....	17
4.2.2	SEM.....	18
4.3	Adsorpsi Ion Logam Berat Oleh Adsorben.....	19
4.4	Kinerja Adsorben.....	22
4.5	Kelebihan dan Kekurangan.....	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		26
5.1	Kesimpulan.....	26
5.2	Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA.....		27
SUBJEK INDEKS.....		31





uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG