

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Hidroksiapatit (HAp) Sebagai Adsorben.....	5
2.2 Cangkang Telur Bebek.....	8
2.3 Logam Timbal (Pb) Dalam Air	9
2.4 Prinsip Dasar dan Mekanisme Adsorpsi	10
2.5 Prinsip Dasar dan Mekanisme Karakterisasi	13
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	21
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	21
3.3 Prosedur.....	22
3.3.1 Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit (HAp)	22
3.3.2 Adsorpsi ion Pb(II) menggunakan HAp	23
3.4 Rencana Pengolahan Data	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Sintesis dan Karakterisasi Hidroksiapatit (HAp)	28
4.1.1 Preparasi CaO.....	28
4.1.2 Sintesis Hidroksiapatit (HAp).....	31