

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan Penelitian.....	3
3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
1. Tulang Lele.....	5
2. Hidroksiapatit (HA).....	7
3. Metode Sintesis Hidroksiapatit.....	10
4. Analisis Kualitas Hidroksiapatit.....	12
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	16
1. Alat dan Bahan.....	16
1.1. Alat.....	16
1.2 Bahan.....	16
2. Tata Laksana Penelitian.....	16
2.1. Preparasi sampel.....	16
2.2. Sintesis hidroksiapatit.....	17
2.3. Karakterisasi Ca/P pada hidroksiapatit.....	18
3. Analisis Data.....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
1. Karakteristik Kalsium Oksida (CaO).....	19
2. Pengaruh Suhu Terhadap Rasio Ca/P.....	20
2.1 Rendemen hidroksiapatit.....	20
2.2. Analisa karakteristik hidroksiapatit tulang lele goreng.....	22
2.3. Hidroksiapatit tulang lele goreng dan tulang lele segar.....	24
3. Kemurnian Hidroksiapatit dan Peluang Aplikasinya di Bidang Biomedis.....	25
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
1. Kesimpulan.....	28
2. Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN.....	37