

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT BEBAS PLAGIARISME	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Tulang	12
3.2 Biomaterial	14
3.3 Hidroksiapatit	17
3.4 Karbonat Hidroksiapatit	20
3.5 Telur Bebek	23
3.6 Metode Presipitasi	24
3.7 FTIR.....	25
3.8 XRD	26
3.9 SEM	28
BAB IV METODE PENELITIAN	29
4.1 Lokasi Penelitian Dan Jadwal Penelitian	29
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	29
4.3 Prosedur Penelitian	30
4.4 Rancangan Penelitian.....	32
4.5 Effisiensi Bubuk Cangkang Telur dan Sampel CHA	33
4.6 Teknik Analisa Data	33
4.6.1 Analisa XRD.....	33
4.6.2 Analisis Data Fourier Transform Infrared (FTIR).....	35
4.6.3 Analisis SEM-EDX	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	39

5.1 Bubuk CaCO₃ dan CaO sebagai precursor CHA	39
5.2 Analisa Data XRD CHA	41
5.3 Analisa Data FTIR CHA.....	45
5.4 Analisa Data SEM CHA	47
5.4.1 Analisa SEM.....	47
5.4.1 Analisa EDX.....	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
6.1 Kesimpulan	49
6.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	58