

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
MOTO DAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
BAB III DASAR TEORI	17
3.1 Kerang Tiram	17
3.2 Biomaterial	19
3.3 Karbonat Hidroksiapatit	23
3.4 Sintering CHAp.....	25
3.5 Tulang Manusia.....	26
BAB IV METODE PENELITIAN	28
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	28
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	29
4.3 Prosedur Penelitian.....	30
4.4 Karakterisasi dan Teknik Analisis Data	33
4.5 Diagram Alir Penelitian	42
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	43
5.1 CaCO ₃ dan CaO Cangkang Kerang Tiram.....	43
5.2 CHAp Kerang Tiram	47
5.3 CHAp variasi persentase berat karbonat	52

5.4 CHAp variasi waktu <i>sintering</i>	64
5.5 Efisiensi CaCO ₃ , CaO dan CHAp Kerang Tiram	72
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
5.1 Kesimpulan.....	74
5.2 Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	84