

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT BEBAS PLAGIASI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metode Penulisan	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI	13
3.1 Gigi dan Implantasi Gigi	13
3.2 Karbonat Hidroksiapatit (CHA)	15
3.2.1 CHA Secara Umum.....	15
3.2.2 CHA Berbahan Dasar Cangkang Kerang <i>Abalone</i>	17
3.3 Scaffold sebagai Rekayasa Jaringan Tulang	21
3.4 Rekayasa Struktur Pori Scaffold CHA	22
3.5 Agen Antibakteri	23
3.6 Perak sebagai Agen Antibakteri	24
3.7 Metode <i>Disk Diffusion</i>	26
3.8 FTIR	26
3.9 XRD.....	29
3.10 AAS	31
BAB IV METODE PENELITIAN	34
4.1 Lokasi Penelitian	34
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	34
4.3 Prosedur Penelitian	35
4.4 Rancangan Penelitian	37
4.5 Teknik Analisa Data	38
4.5.1 Analisa XRD	38
4.5.2 Analisis FTIR	40
4.5.3 Analisis AAS	41
4.5.4 Uji Antibakteri.....	43
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	44
5.1 Analisa Data XRD	44
5.2 Analisa Data FTIR.....	47
5.3 Hasil Uji Antibakteri	50



BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
6.1 Kesimpulan.....	54
6.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	64