

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB 1.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metode Penulisan.....	5
BAB II.....	7
BAB III.....	13
3.1 Gigi.....	13
3.2 Implan Gigi	14
3.3 Hidroksiapatit.....	16
3.4 <i>Panulirus Homarus</i>	17
3.5 Perak Nitrat [AgNO ₃].....	18
3.6 Strontium Nitrat [Sr(NO ₃) ₂].....	19
3.7 Metode Hidrotermal.....	20
3.8 Sifat Fisikokimia.....	22
3.9 Metode Karakterisasi.....	23
3.9.1 XRD (X-Ray Diffraction).....	23
3.9.2 FTIR (<i>Fourier Transform Infra Red</i>).....	25

3.9.3 SEM-EDX (Scanning Electron Microscope-Energy Dispersive X-Ray).....	26
BAB IV.....	30
4.1 Lokasi Penelitian.....	30
4.2 Alat dan Bahan.....	30
4.3 Diagram Alir Penelitian.....	30
4.4 Prosedur Penelitian.....	32
4.4.1 Sintesis HA.....	32
4.4.2 Doping agen antibakteri dan biokompatibilitas.....	32
4.4.3 Proses karakterisasi.....	33
4.5 Teknik Analisis Data.....	34
4.5.1 Analisa XRD.....	32
4.5.2 Analisa FTIR.....	32
4.5.3 Analisa SEM-EDX.....	33
BAB V.....	39
5.1 Hasil Karakterisasi XRD.....	39
5.2 Hasil Karakterisasi FTIR.....	45
5.3 Hasil Karakterisasi SEM-EDX.....	48
BAB VI.....	53
6.1 Kesimpulan.....	53
6.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN.....	59