

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
ABSTRAK	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III	11
LANDASAN TEORI	11
3.1 Tulang dan Gigi	11
3.2 <i>Porphyromonas gingivalis</i>	14
3.3 Hidroksiapatit (HA)	15
3.4 Karbonat Hidroksiapatit (CHA)	17
3.5 Kerang Abalon	19
3.6 <i>Scaffold</i>	21
3.7 Lilin <i>Honeycomb</i>	23
3.8 Perak (Ag ⁺)	23
3.9 AAS	24
3.10 XRD	26

3.11	FTIR	28
3.12	Uji Bakteri	29
BAB IV		31
METODE PENELITIAN.....		31
4.1	Waktu dan Tempat	31
4.2	Alat dan Bahan	31
4.3	Prosedur Penelitian.....	31
4.3.1	Tahap preparasi	33
4.3.2	Sintesis <i>scaffold</i>	33
4.3.3	Dopping agen antibakteri	34
4.3.4	Proses karakterisasi	34
4.4	Efisiensi Porogen pada Sampel dan Agen Anti Bakteri.....	35
4.5	Analisa Data	35
4.8.1	Analisa AAS	35
4.8.2	Analisa XRD	36
4.8.3	Analisa FTIR.....	36
4.8.4	Analisa Uji Bakteri.....	39
BAB V.....		40
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		40
5.1	Hasil Analisa XRD.....	40
5.2	Hasil Analisa FTIR.....	43
5.3	Hasil Analisa AAS dan Uji Bakteri.....	45
BAB VI.....		49
KESIMPULAN DAN SARAN.....		49
6.1	Kesimpulan.....	49
6.2	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN.....		61
1.	Efisiensi porogen dan agen antibakteri	61
2.	JCPDS	63
3.	XRD	63
4.	AAS.....	64
5.	Antibakteri.....	65

6. Dokumentasi penelitian.....	66
--------------------------------	----