

DAFTAR ISI

Sampul Depan	i
Sampul Dalam	ii
Lembar Pengesahan	iii
Penetapan Panitia Penguji	iv
Lembar Orisinalitas	v
Ucapan Terima Kasih	vi
<i>Abstrack</i>	viii
Abstrak	ix
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran	xiii
Daftar Singkatan	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pencabutan Gigi	6
2.2 Proses Penyembuhan Soket	7
2.3 <i>Bone Graft</i>	8
2.3.1 Klasifikasi <i>Bone Graft</i>	8
2.3.2 Mekanisme Biologis <i>Bone Graft</i>	9
2.4 Hidroksiapatit	10
2.4.1 Kegunaan Hidroksiapatit	11
2.5 Tulang	11

2.5.1 Pengertian Tulang.....	11
2.5.2 Sel-sel Tulang.....	13
2.5.3 Klasifikasi Jaringan Tulang.....	15
2.5.4 Tulang Trabekula.....	16
2.5.5 Proses Penyembuhan pada Tulang.....	17
2.5.6 Proses Penyembuhan Tulang Trabekula.....	20
2.5.7 Pengertian Tulang Alveolar.....	21
2.5.8 Penyembuhan Tulang Alveolar.....	22
2.6 Kepiting (<i>Portunus pelagicus</i>).....	22
2.6.1 Taksonomi Kepiting (<i>Portunus pelagicus</i>).....	22
2.6.2 Cangkang Kepiting (<i>Portunus pelagicus</i>).....	23
2.6.3 Kandungan Cangkang Kepiting (<i>Portunus pelagicus</i>).....	24
BAB 3. KERANGKA KONSEP.....	27
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	27
3.2 Keterangan Kerangka Konseptual Penelitian.....	28
3.3 Hipotesis Penelitian.....	29
BAB 4. METODE PENELITIAN.....	30
4.1 Jenis Penelitian.....	30
4.2 Sampel.....	31
4.2.1 Kriteria Sampel.....	31
4.2.2 Besar Sampel.....	31
4.3 Variabel Penelitian.....	33
4.3.1 Variabel Bebas.....	33
4.3.2 Variabel Terikat.....	33
4.3.3 Variabel Terkendali.....	33
4.4 Definisi Operasional Variabel.....	33
4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
4.6 Instrumen Penelitian.....	34
4.6.1 Alat Penelitian.....	34
4.6.2 Bahan Penelitian.....	35
4.7 Cara Kerja.....	36

4.7.1 Pembuatan Bubuk Hidroksiapatit dari Cangkang Kepiting.....	36
4.7.2 Pembuatan Gel Hidroksiapatit	36
4.7.3 Pengelolaan Hewan Coba.....	37
4.7.4 Pemberian Gel Hidroksiapatit pada Tikus Wistar.....	37
4.7.5 Pengambilan Sampel.....	38
4.7.6 Prosedur Pengamatan dan Perhitungan Luas Trabekula Tulang.....	39
4.7.7 Pemusnahan Hewan Coba.....	39
4.8 Pengolahan dan Analisis Data.....	40
4.9 Alur Penelitian.....	41
 BAB 5. HASIL PENELITIAN.....	 42
5.1 Data Penelitian.....	42
5.2 Analisis dan Hasil Penelitian.....	44
 BAB 6. PEMBAHASAN.....	 50
 BAB 7. SIMPULAN DAN SARAN.....	 55
7.1 Simpulan	55
7.2 Saran.....	55
 DAFTAR PUSTAKA.....	 56
 LAMPIRAN.....	 59