

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR RINGKASAN	xvi
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat.....	5
BAB 2.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pencabutan Gigi.....	6
2.2 Tulang.....	7
2.2.1 Osteoblas.....	8
2.2.2 Resorpsi Tulang Pasca Pencabutan.....	9
2.2.3 Bone Regeneration.....	10

2.2.4 Remodeling Tulang.....	12
2.3 Transforming Growth Factor β 1	15
2.3.1 Peran TGF β 1 dalam osteoblastogenesis	16
2.4 Bone graft	16
2.4.1 Hidroksiapatit.....	18
2.5 Kepiting Rajungan (<i>Portunus pelagicus</i>)	19
2.5.1 Cangkang Kepiting	21
2.5.2 Kandungan Cangkang kepiting.....	22
2.6 Imunohistokimia (IHK)	23
BAB 3.....	25
KERANGKA KONSEP	25
3.1 Kerangka Konsep	25
3.2 Keterangan Kerangka Konsep.....	26
3.3 Hipotesis	27
BAB 4.....	28
METODE PENELITIAN	28
4.1 Jenis Penelitian	28
4.2 Sampel	29
4.2.1 Kriteria Sampel	29
4.2.2 Besar Sampel	30
4.3 Variabel Penelitian	31
4.3.1 Variabel Bebas.....	31
4.3.2 Variabel Terikat	31
4.3.3 Variabel Terkendali	31
4.4 Definisi Operasional Variabel	32
4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	32
4.6 Bahan dan Alat	33
4.6.1 Alat.....	33
4.6.2 Bahan	33
4.7 Cara Kerja.....	34

4.7.1 Pembuatan Hidroksiapatit Graft dari Cangkang Kepiting (Kresna I, 2017)	34
4.7.2 Pembuatan Gel Hidroksiapatit (Prasetiari B, 2012)	35
4.7.3 Pengelolaan dan Pembagian Kelompok hewan coba	35
4.7.4 Pemberian gel hidroksiapatit pada tikus (Prasetiari B, 2012)	36
4.7.5 Pengambilan sampel (Muntiha M, 2001)	36
4.7.6 Pembuatan Sediaan Preparat (T. Putri, 2017)	38
4.7.7 Pemusnahan hewan coba	39
4.8 Pengolahan dan Analisis Data	39
4.9 Alur Penelitian	40
BAB 5	41
HASIL PENELITIAN DAN ANALIS DATA	41
5.1 Hasil Penelitian	41
5.2 Analisi Data	45
BAB 6	47
PEMBAHASAN	47
BAB 7	52
KESIMPULAN DAN SARAN	52
7.1 Kesimpulan	52
7.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	57