

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
ABSTRAK.	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tulang.....	6
2.1.1 Komposisi Tulang	6
2.1.2 Sel Tulang	7
2.1.3 Struktur Makroskopis Tulang.....	8
2.1.4 Scaffold	9
2.2 Bone Graft	11

2.2.1 Autograft	12
2.2.2 Allograft	13
2.2.3 Alloplast	14
2.2.4 Xenograft.....	14
2.3 Biomaterial	14
2.3.1 Biomaterial Alami	15
2.3.2 Biomaterial Buatan.....	16
2.3.3 HA (Hidroxyapatit)	17
2.3.4 Mekanisme pembentukan Tulang	17
2.4 Darah	20
2.4.1 Komponen dan Fungsi Darah.....	20
2.4.2 Proses Koagulasi Darah	22
2.4.3 Golongan Darah	25
2.4.4 Proses Penyembuhan <i>Defect</i>	26
2.5 Saline.....	29
2.6 Proses Remodelling Tulang	30

BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep	32
3.2 Hipotesis.....	34

BAB 4 MATERI DAN METODE PENELITIAN

4.1 Jenis Penelitian.....	35
4.2 Variabel Penelitian	35
4.3 Sampel Penelitian.....	35
4.4 Definisi Operasional.....	36

4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	37
4.6 Alat dan Bahan	37
4.7 Prosedur Penelitian.....	39
4.7.1 Pembuatan Sampel Penelitian	39
4.7.2 Persiapan Alat	40
4.7.3 Cara Kerja	40
4.8 Analisis Data	42
4.9 Alur Penelitian.....	43
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	
5.1 Statistika Deskriptif.....	45
5.2 Uji Normalitas.....	46
5.3 Uji Homogenitas.....	47
5.4 Uji Mann-Whitney.....	48
BAB 6 PEMBAHASAN.....	50
BAB 7 KESIMPULAN	
7.1 Kesimpulan.....	56
7.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3 Aplikasi Biomaterial Di Kedokteran Gigi.	15
Gambar 2.4.2 Mekanisme Pembekuan Darah.	23
Gambar 2.4.3 Fase Penyembuhan Defect.	29
Gambar 4.6.1 Pot kaca	37
Gambar 4.6.2 Pipa kaca	37
Gambar 4.6.3 Alat penyangga rangkaian pipa kaca	37
Gambar 4.6.4 Serbuk <i>Bio-HA</i> ukuran 355–710.	38
Gambar 4.6.5 Darah golongan O	38
Gambar 5.1 Grafik Rata-Rata Kecepatan Adsorpsi Bio-HA terhadap Darah Golongan O	43
Gambar 5.2 Grafik Rata-Rata Kecepatan Adsorpsi Bio-HA terhadap Saline.	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Perbandingan Ukuran Partikel.....	5
Tabel 5.1 Nilai rerata kecepatan adsorpsi <i>Bio-HA</i> ukuran 355- 710 μm terhadap darah golongan O dan saline (ml/detik) selama 10 menit dengan interval waktu 30 detik.....	42
Tabel 5.2 Uji Statistika Deskriptif.....	43
Tabel 5.3 Uji Normalitas Kolmogrov Smirnov.....	45
Tabel 5.4 Uji Homogenitas.....	46
Tabel 5.5 Uji Mann Whitney.....	46
Tabel 5.6 Median dari tabel 5.1 kecepatan adsorpsi <i>Bio-HA</i> terhadap Darah Golongan O dan Saline.....	47

