

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	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	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tulang	5
2.1.1. Kerusakan Tulang	6
2.1.2. Penyembuhan Tulang.....	7
2.2. <i>Bone Graft</i>	7
2.2.2 Jenis <i>Bone Graft</i>	9
2.3. <i>Growth Factor</i>	14
2.4 <i>Fibroblast Growth Factor (FGF)</i>	15

2.5 <i>Fibroblast Growth Factor FGF-α</i>	18
2.4. <i>Enzyme-linked Immunosorbent Assay (ELISA)</i>	20
2.3.1. <i>Direct ELISA</i>	21
2.3.2. <i>Indirect ELISA</i>	21
2.3.3. <i>Sandwich ELISA</i>	21
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL	
3.1. Kerangka Konsep dan Hipotesis	22
3.2. Keterangan Kerangka Konsep.....	23
3.3. Hipotesis.....	23
BAB 4 METODE PENELITIAN	
4.1. Jenis Penelitian.....	24
4.2. Rancangan Penelitian	24
4.3. Sampel Penelitian.....	24
4.3.1 Sediaan Sampel Penelitian	24
4.3.2 Besar Sampel Penelitian.....	24
4.4. Variabel Penelitian	25
4.4.1 Variabel Terikat	25
4.4.2 Variabel Bebas	25
4.4.3 Variabel Kontrol.....	25
4.5. Definisi Operasional.....	25
4.6. Lokasi dan Waktu Penelitian	26
4.6.1 Lokasi Penelitian.....	26
4.6.2 Waktu Penelitian	26
4.7. Alat dan Bahan.....	26
4.7.1 Alat.....	26
4.7.2 Bahan.....	27
4.8. Prosedur Penelitian.....	27
4.8.1 Metode Ekstraksi Guanidine HCl/EDTA	27
4.8.2 Kuantifikasi <i>Growth Factor FGFα</i>	27
4.9. Alur Penelitian	29
4.10. Analisis Data	30

BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	
5.1. Hasil uji ELISA kandungan FGF- α	31
5.2. Analisis Hasil	32
5.2.1. Uji Normalitas (<i>Shapiro-Wilk</i>)	32
5.2.2. Uji Homogenitas <i>Levene's Test</i>	33
5.2.3. Uji komparasi <i>Mann whitney</i>	33
BAB 6 PEMBAHASAN	34
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	38
7.1 Kesimpulan	38
7.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Hasil Uji ELISA kandungan FGF- α	29
Tabel 5.2 Hasil Uji Statistik	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3.1 Jalur persinyalan FGF	17
Gambar 4.1 Alur penelitian.....	27
Gambar 5.1 Grafik Kandungan FGF- α dan Nilai Absorbansi pada DFDBBX dan FDBBX	30

DAFTAR SINGKATAN

DBBM	: <i>Deproteinized Bovine Bone Mineral</i>
DFDBBX	: <i>Demineralized Freeze-Dried Bovine Bone Xenograft</i>
ELISA	: <i>Enzyme-Linked Immunosorbent Assay</i>
FDBBX	: <i>Freeze-Dried Bovine Bone Xenograft</i>
FGF	: <i>Fibroblast Growth Factor</i>
FGF- α	: <i>Fibroblast Growth Factor α</i>
FGFr	: <i>Fibroblast Growth Factor Reseptor</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Laik Etik	47
Lampiran 2. Surat Keterangan Hasil Uji.....	48
Lampiran 3. Alat dan Bahan Penelitian	49
Lampiran 4. Prosedur Penelitian	50
Lampiran 5. Uji ELISA.....	51
Lampiran 6. Hasil Analisis dan Data	52