

DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Depan	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Penetapan Panitia Penguji	iii
Surat Pernyataan Orisinalitas	iv
Ucapan Terima Kasih	v
Abstract	vii
Abstrak	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Singkatan	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.3.1 Tujuan Umum	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Defek Tulang Alveolar	8
2.2 Bone Graft	10
2.2.1 <i>Autograft</i>	13
2.2.2 <i>Allograft</i>	16
2.2.3 <i>Alloplast</i>	19
2.2.4 <i>Xenograft</i>	23
2.2.4.1 <i>Demineralized Freeze-Dried Bovine Bone Xenograft (DFDBBX)</i>	25
2.2.4.2 <i>Freeze-Dried Bovine Bone Xenograft (FDBBX)</i>	28
2.3 Penyembuhan Tulang	29
2.4 <i>Growth Factors</i>	33
2.4.1 <i>Transforming Growth Factor Beta 1 (TGF-β1)</i>	36
2.4.2 <i>Bone Morphogenetic Protein (BMP)</i>	40

2.5 <i>Enzyme-Linked Immunosorbent Assay</i> (ELISA)	41
2.6 Ekstraksi Guanidine HCl/EDTA	44
BAB 3. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	46
3.1 Kerangka Konseptual	46
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual	47
3.3 Hipotesis Penelitian	47
BAB 4. METODE PENELITIAN	48
4.1 Jenis Penelitian	48
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	48
4.3 Populasi dan Sampel Penelitian	48
4.4 Variabel Penelitian	50
4.5 Definisi Operasional	51
4.6 Alat dan Bahan Penelitian	52
4.7 Cara Kerja Penelitian	52
4.8 Prosedur Pengumpulan Data	53
4.9 Analisis Data	53
4.10 Alur Penelitian	54
BAB 5. HASIL PENELITIAN	55
5.1 Data Penelitian	55
5.2 Analisis Hasil Penelitian	56
BAB 6. PEMBAHASAN	59
BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN	62
7.1 Kesimpulan	62
7.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	67