

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan	4
1.4. Manfaat	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Tinjauan Teori.....	5
2.1.1. Defek Tulang Alveolar	5
2.1.2. Rekayasa Jaringan.....	8
2.1.3. <i>Scaffold</i>	10
2.1.3.1. Biokompatibilitas.....	11
2.1.3.2. Biodegradasi	12
2.1.3.3. Sifat Mekanik.....	12
2.1.3.4. Sifat Permukaan.....	13
2.1.3.5. Sifat Arsitektur.....	13
2.1.3.6. Teknik Pembuatan <i>Scaffold</i>	14
2.1.4. <i>Hydroxyapatite</i>	15
2.1.5. <i>Chitosan</i>	16

2.1.6. Sifat Degradasi <i>Scaffold</i>	18
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL.....	21
3.1 Kerangka Konsep.....	21
3.1.1 Keterangan Kerangka Konsep.....	21
BAB 4 METODE <i>REVIEW</i>	24
4.1 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	24
4.1.1 Desain Artikel.....	24
4.1.2 Partisipan / <i>Problem</i>	24
4.1.3 Pengukuran.....	24
4.1.4 Outcome.....	24
4.2 Sumber Informasi.....	25
4.3 <i>Search Strategy</i>	25
4.4 Study Selection.....	25
4.5 Data Extraction.....	25
BAB 5 HASIL <i>REVIEW</i>	27
5.1 Hasil Pencarian Artikel.....	27
5.2 Karakteristik Artikel.....	27
5.3 Narasi Hasil <i>Review</i>	35
BAB 6 PEMBAHASAN.....	47
BAB 7 PENUTUP.....	58
7.1 Kesimpulan.....	58
7.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Syarat pembuatan <i>scaffold</i>	10
Tabel 2. 2 Sifat fisikokimia dan biologis <i>chitosan</i>	17
Tabel 5. 1 Tabel Hasil <i>Review</i>	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pengurangan dimensi <i>buccal-lingual</i> pada <i>ridge</i>	5
Gambar 2. 2 Osteon primer pada soket saat penyembuhan.....	7
Gambar 2. 3 Komposisi kimia tulang.....	8
Gambar 2. 4 Trias rekayasa jaringan.....	9
Gambar 2. 5 Struktur molekuler <i>chitosan</i>	16

DAFTAR SINGKATAN

ECM	: <i>Extra Cellular Matrix</i>
PBS	: <i>Phosphate Buffered Saline</i>
Hap	: <i>Hydroxyapatite</i>
SEM	: <i>Scanning Electron Microscope</i>
ASa-CH	: <i>Ascorbic Acid-Chitosan</i>
ASa-CH:HA	: <i>Ascorbic Acid-Chitosan Hydroxyapatite</i>
ACa-CH	: <i>Acetic Acid-Chitosan</i>
ACa-CH:HA	: <i>Acetic Acid-Chitosan Hydroxyapatite</i>
BHA	: <i>Bovine Hydroxyapatite</i>
CSHA	: <i>Chitosan/Hydroxyapatite</i>
MicroHA	: <i>Micro Hydroxyapatite</i>
nanoHA	: <i>Nano Hydroxyapatite</i>
FT	: <i>Fibroreticular Tissue</i>
nHAp	: <i>Nano Hydroxyapatite</i>
BMSCs	: <i>Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell</i>
CT scan	: <i>Computerised Tomography scan</i>
HE staining	: <i>Hematoxylin staining</i>
DDA	: <i>Degree of Deacetylation</i>
HA	: <i>Hydroxyapatite</i>
CS	: <i>Chitosan</i>
A/D	: <i>Air drying</i>
F/D	: <i>Freeze drying</i>