

DAFTAR ISI

Sampul Depan	i
Sampul Dalam.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Penetapan Panitia Penguji Skripsi.....	iii
Surat Pernyataan Tentang Orisinalitas	iv
<i>Abstract</i>	v
Abstrak	vi
Ucapan Terima Kasih.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Singkatan.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Rekayasa Jaringan	5
2.2 <i>Scaffold</i>	6
2.3 Kitosan.....	8
2.4 Hidroksiapatit	10
2.5 Struktur Pori <i>Scaffold</i>	13
2.6 Metode Pembuatan <i>Scaffold</i>	16
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL.....	23
3.1 Kerangka Konseptual	23
3.2 Keterangan Kerangka Konseptual.....	24
BAB 4 METODE <i>REVIEW</i>	25
4.1 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	25
4.1.1. Desain Artikel.....	25
4.1.2. Partisipan	25

4.1.3. Pengukuran	25
4.1.4. Luaran	25
4.1.5. Sumber Informasi	26
4.1.6. Strategi Pencarian Artikel.....	26
4.1.7. Seleksi Artikel	26
4.1.8. Ekstraksi Data Artikel	26
BAB 5 HASIL <i>REVIEW</i>	27
5.1 Hasil Pencarian Artikel	27
5.2 Karakteristik Artikel.....	28
BAB 6 PEMBAHASAN.....	40
BAB 7 PENUTUP	52
7.1 Kesimpulan.....	52
7.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53

DAFTAR GAMBAR

2.1 <i>Scaffold</i> tiga dimensi.....	7
2.2 Struktur molekul kitosan.....	8
2.3 Struktur kristal hidroksiapatit	10
2.4 Skema proses <i>freeze-drying</i>	18
2.5 Skema proses <i>particulate leaching</i>	20
2.6 Skema proses TIPS	21
2.7 Alat untuk <i>3D printing</i>	22

DAFTAR TABEL

2.1 Sifat fisiokimia dan biologis kitosan.....	8
2.2 Sifat morfologi <i>scaffold</i>	13
2.3 Relevansi biologis dalam ukuran pori.....	15
5.1 Karakteristik artikel ilmiah yang digunakan dalam <i>literature review</i>	29

DAFTAR SINGKATAN

3D	: Tiga dimensi
Ch	: Kitosan
CAD	: <i>Computer Aided Design</i>
EDX	: <i>Energy Dispersive X-Ray Analysis</i>
HA	: Hidroksiapatit
Micro-CT	: <i>Micro Computed Tomography</i>
mHA	: Hidroksiapatit berukuran mikro
nHA	: Hidroksiapatit berukuran nano
PMN	: <i>Polymorphonuclear</i>
PLA	: <i>Poly Lactide Acid</i>
RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
SEM	: <i>Scanning Electron Microscopy</i>
TIPS	: <i>Thermally Induced Phase Separation</i>