

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PERSETUJUAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	vii
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Tulang dan Remodelling Tulang.....	6
2. Graft Tulang.....	7
3. Rekayasa Jaringan Tulang	8
4. Gelatin	9
5. Dikalsium-Fosfat Dihidrat	10
6. Membran Gelatin-Dikalsium Fosfat Dihidrat.....	11

7. Faktor Pertumbuhan (<i>Growth Factor</i>)	12
8. Sudut Kontak (<i>Contact Angle</i>).....	13
B. Landasan Teori.....	14
C. Hipotesis.....	16
III. METODE PENELITIAN.....	17
A. Jenis Penelitian.....	17
B. Identifikasi Variabel.....	17
1. Variabel pengaruh	17
2. Variabel terpengaruh.....	17
3. Variabel terkendali	17
4. Variabel tidak terkendali	17
C. Definisi Operasional	17
D. Subjek Penelitian.....	18
E. Alat dan Bahan Penelitian	18
1. Alat.....	18
2. Bahan	19
F. Jalannya Penelitian.....	19
1. Pembuatan Gelatin-Dikalsium Fosfat Dihidrat.....	19
2. Pengontakan Membran Gelatin-Dikalsium Fosfat Dihidrat dengan Air.....	20
3. Pengujian Sudut Kontak	21
a. Pengambilan Gambar	21
b. Pengukuran Sudut Kontak	21
G. Analisis Data	24
H. Alur Penelitian	25
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26
A. Hasil penelitian	26
B. Pembahasan.....	28
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil rerata, simpangan baku, dan uji statistika nilai sudut kontak membran gelatin dikalsium fosfat dihidrat.....	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ilustrasi area kerja yang sudah diblok pada aplikasi <i>Image J</i>	22
2. Ilustrasi <i>tracing droplet</i> akuades pada aplikasi <i>Image J</i>	22
3. Hasil pembuatan garis bantu pengukuran sudut kontak.....	23
4. Titik acuan pengukuran sudut kontak pada aplikasi <i>Corel Draw</i> ...	23
5. Foto pengukuran sudut kontak pada aplikasi <i>Corel Draw</i>	24
6. Alur Penelitian	25
7. Rerata nilai sudut kontak berdasarkan komposisi membran gelatin- dikalsium fosfat dihidrat	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

- I. Surat Keterangan Kelaikan Etik (*Ethical Clearence*)
- II. Surat Keterangan Izin Penelitian
- III. Surat Keterangan Bebas Penelitian
- IV. Dokumentasi Penelitian
- V. Hasil Output SPSS Uji Normalitas *Shapiro-Wilk*
- VI. Hasil Ouput SPSS Uji Homogenitas *Levene's Tes*
- VII. Hasil Ouput SPSS Uji *one way-ANOVA*
- VIII. Hasil Output SPSS Uji *Scheffe*