

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GRAFIK	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus	5
D. Manfaat	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Landasan Teori	7
1. Gingivektomi	7
2. <i>Periodontal Pack</i>	8
3. Penyembuhan Luka	10
4. Peran Fibroblas Dalam Penyembuhan Luka	15
5. Daun Pepaya (<i>Carica papaya L.</i>)	16
6. Faktor yang Mempengaruhi Penyembuhan	21
B. Kerangka Teori	24
C. Kerangka Konsep	24
D. Hipotesis	25

BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Jenis Penelitian	26
B. Identifikasi Variabel Penelitian	26
1. Variabel Bebas	26
2. Variabel Terikat	26
3. Variabel Terkontrol	26
C. Definisi Operasional Penelitian	27
1. Gel Ekstrak Daun Pepaya (<i>Carica papaya L.</i>)	27
2. Gingivektomi	27
3. Peningkatan Jumlah Sel Fibroblas Pasca Gingivektomi	27
D. Populasi dan Sampel Penelitian	28
1. Populasi Penelitian	28
2. Kriteria Sampel	28
3. Besar Sampel Penelitian	28
E. Instrumen dan Bahan	32
1. Instrumen Penelitian	31
2. Bahan Penelitian	32
F. Cara Penelitian	32
G. Waktu dan Tempat Penelitian	42
H. Analisa dan Hasil	43
I. Alur Penelitian	44
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	45
A. Hasil Penelitian	45
B. Pembahasan	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
A. Kesimpulan	55
B. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	60
A. Lampiran 1 <i>Etichal Clearance</i>	60
B. Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian	61

C. Lampiran 3 Surat Keterangan Penelitian	64
D. Lampiran 4 Analisa Hasil	67
E. Lampiran 5 Hasil Analisa Data.....	68
F. Lampiran 6 Foto Penelitian.....	70
G. Lampiran 7 Foto Hasil Penelitian Secara Mikroskopis	73

DAFTAR SINGKATAN

PDGF	: <i>Platelet-Derived Growth Factor</i>
TGF- β	: <i>Transforming Growth Factor-Beta</i>
FGF	: <i>Fibroblast Growth Factor</i>
IGF	: <i>Insulin-like Growth Factor</i>
EGF	: <i>Epidermal Growth Factor</i>
PMN	: <i>Polymorphonuclear</i>
TGF β 1	: <i>Transforming Growth Factor Beta 1</i>
ECM	: <i>Extracellular Matrix</i>
VEGF	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>
BMZ	: <i>Basement Membran Zone</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Species</i>
DM	: <i>Diabetes Mellitus</i>
HE	: <i>Hematoxylin Eosin</i>
DAB	: <i>Diaminobenzinidine</i>
PBS	: <i>Phosphate Buffer Saline</i>
CMC-Na	: <i>Sodium Carboxy Methyl Cellulose</i>
IHC	: <i>Immuno Histo Chemistry</i>
LSD	: <i>Least Significant Difference</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Kandungan gizi pepaya per 100 gram.....	18
Tabel 4.1	Data rata-rata jumlah sel fibroblas pada kelompok	46
Tabel 4.2	Hasil uji normalitas <i>Shapiro Wilk</i>	47
Tabel 4.3	Hasil uji homogenitas (<i>Levene test</i>)	47
Tabel 4.4	Hasil uji <i>One Way Anova</i>	48
Tabel 4.5	Hasil Uji <i>Post Hoc Test LSD</i>	48

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Rata-rata jumlah sel fibroblas pada tiap kelompok.....	46
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Skema Fase Penyembuhan Luka	10
Gambar 2.2	Peran Fibroblas Dalam Penyembuhan Luka	15
Gambar 2.3	Pepaya (<i>Carica papaya L.</i>).....	17
Gambar 2.4	Struktur Molekul Asam L-askorbat.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 <i>Etichal Clearance</i>	60
Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian	61
Lampiran 3 Surat Keterangan Penelitian	64
Lampiran 4 Analisa Hasil.....	67
Lampiran 5 Hasil Analisa Data	68
Lampiran 6 Foto Penelitian	70
Lampiran 7 Foto Hasil Penelitian Secara Mikroskopis.....	73