

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SINGKATAN .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
ABSTRAK.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I <u>P</u> ENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan.....	5
1.3.1. Tujuan Umum.....	5
1.3.2. Tujuan Khusus.....	5
1.4. Manfaat.....	6
1.4.1. Manfaat Secara Teoritis.....	6
1.4.2. Manfaat Secara Praktis.....	6
1.5. Orisinalitas .....	7
BAB II <u>T</u> INJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Tinjauan Pustaka.....	8
2.1.1. Pencabutan Gigi.....	8
2.1.2. Penyembuhan Luka .....	10
2.1.3. Fase Haemostasis.....	11
2.1.4. Fase Inflamasi.....	12
2.1.5. Fase Proliferasi .....	14
2.1.6. Fase Maturasi.....	16
2.1.7. Faktor yang Mempengaruhi Penyembuhan Luka.....	17
2.1.8. Peran Sel Fibroblas pada Penyembuhan luka.....	20
2.1.9. Penyembuhan Luka Pasca Tindakan Cabut Gigi .....	22
2.1.10. Povidone Iodine.....	25
2.1.11. Melinjo ( <i>Gnetum gnemon L.</i> ) .....	26
2.1.12. Flavonoid.....	28
2.1.13. Saponin .....	29
2.1.14. Tanin.....	30
2.1.15. Gel Ekstrak Daun Melinjo.....	31

2.1.16. Tikus Wistar ( <i>Rattus Norvegicus</i> ) .....	32
2.2. Kerangka Teori.....	34
2.3. Kerangka Konsep .....	35
2.4. Hipotesis.....	35
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>36</b>
3.1. Jenis penelitian .....	36
3.2. Rancangan penelitian .....	36
3.3. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	36
3.3.1. Variabel Penelitian .....	36
3.3.2. Definisi Operasional.....	36
3.4. Sampel Penelitian.....	37
3.5. Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi .....	38
3.5.1. Kriteria Inklusi.....	38
3.5.2. Kriteria Eksklusi.....	38
3.6. Instrumen Penelitian.....	38
3.6.1. Bahan.....	38
3.6.2. Instrumen Penelitian.....	39
3.7. Cara Penelitian .....	40
3.7.1. Pembuatan Ethical Clearance .....	40
3.7.2. Tahap persiapan hewan uji : .....	40
3.7.3. Tahap Pembuatan ekstrak daun melinjo.....	41
3.7.4. Prosedur pencabutan gigi tikus putih .....	42
3.7.5. Pembuatan preparat .....	43
3.7.6. Pemrosesan Jaringan .....	44
3.7.7. Pemotongan jaringan .....	45
3.7.8. Pewarnaan Histopatologi Anatomi (HPA) .....	45
3.7.9. Prosedur Pengumpulan data .....	46
3.8. Alur Penelitian.....	47
3.9. Tempat dan Waktu Penelitian .....	48
3.10. Analisis Hasil .....	48
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>49</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	49
4.2 Pembahasan.....	51
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>56</b>
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran.....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>

## DAFTAR SINGKATAN

FGF	: <i>Fibroblast Growth Factor</i>
EGF	: <i>Epidermal Growth Factor</i>
IGF	: <i>Insuli-like Growth Factor</i>
PDGF	: <i>Platelet Derived Growth Factor</i>
TGF-B	: <i>Transforming Growth Factor Beta</i>
PMN	: <i>Polimorfonuklear</i>
TNF-a	: <i>Tumor Necrosis Factor</i>
IL	: <i>Interleukin</i>



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Orisinalitas penelitian .....	7
Tabel 4.1. Hasil pemeriksaan jumlah sel fibroblas pasca cabut gigi tikus wistar pada hari ke 3 .....	49
Tabel 4.2. Hasil uji normalitas Shapiro-Wilk pada kelompok kontrol dan kelompok perlakuan .....	50
Tabel 4.3. Hasil uji parametrik Independent sample T-test pada kelompok kontrol dan kelompok perlakuan .....	50



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance .....	62
Lampiran 2. Gambar HPA Fibroblas .....	63
Lampiran 3. Analisis Data.....	64
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian.....	66
Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian .....	70
Lampiran 6. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....	71



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Fase Hemostasis .....	12
Gambar 2.2. Fase Inflamasi .....	14
Gambar 2.3. Fase Migrasi Dan Proliferasi.....	16
Gambar 2.4. Fase Maturasi .....	17
Gambar 2.5. Preparat Sel Fibroblas .....	21
Gambar 2.6. <i>Gnetum gnemon L.</i> .....	26
Gambar 2.7. Struktur Molekuler Flavonoid.....	28
Gambar 2.8. Struktur Molekuler Saponin.....	30
Gambar 2.9. Kerangka Teori.....	34
Gambar 2.10. Kerangka Konsep .....	35
Gambar 3.1. Rumus Besar Sampel WHO.....	38
Gambar 3.2. Alur Penelitian.....	47

