

**PENGARUH EKSTRAK ETANOL DAUN ALPUKAT
(*Persea americana mill's*) TERHADAP JUMLAH SEL FIBROBLAST
PADA SOKET PASCA EKSTRAKSI GIGI INCISIVUS MAKSILA
PADA TIKUS WISTAR (*Rattus norvegicus*)**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Gigi**



Oleh :

Giza Romadhoni Rahmawati

125070401111017

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2016**

DAFTAR ISI

Judul.....	i
Lembar Persetujuan	ii
Kata Pengantar.....	iii
Abstrak	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran.....	xiii
Daftar Singkatan.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.1 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Ekstraksi Gigi.....	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Indikasi dan Kontraindikasi.....	7
2.1.2.1 Indikasi.....	7
2.1.2.2 Kontraindikasi.....	9
2.2 Proses Penyembuhan Luka Pasca Ekstraksi Gigi.....	9
2.2.1 Penyembuhan Primer.....	10
2.2.2 Penyembuhan Sekunder.....	16

2.2.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penyembuhan Luka.....	17
2.3 Fase Penyembuhan Luka Pasca Pencabutan Gigi pada Jaringan Keras.....	18
2.3.1 Proses Penyembuhan Tulang Primer.....	21
2.3.2 Proses Penyembuhan Tulang Sekunder.....	21
2.4 Sel Fibroblas.....	26
2.4.1 Struktur Sel Fibroblas.....	26
2.4.2 Fungsi Sel Fibroblas.....	28
2.4.3 Peran Sel Fibroblas dalam Penyembuhan Luka.....	29
2.5 Tumbuhan Alpukat.....	31
2.5.1 Morfologi Tumbuhan Alpukat.....	31
2.5.2 Sistematika Tumbuhan Alpukat.....	32
2.5.3 Manfaat Tumbuhan Alpukat.....	32
2.5.4 Kandungan Tumbuhan Alpukat.....	32
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
3.1 Kerangka Konsep Penelitian.....	36
3.2 Deskripsi Kerangka Konsep.....	37
3.3 Hipotesis Penelitian.....	37
BAB 4 METODE PENELITIAN	
4.1 Rancangan Penelitian.....	38
4.2 Populasi dan Sampel.....	38
4.2.1 Pemilihan Hewan Coba dan Teknik Randomisasi.....	39
4.2.2 Estimasi Jumlah Pengulanga.....	39
4.3 Variabel Penelitian.....	40
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	41
4.5 Bahan dan Alat Penelitian.....	41
4.5.1 Bahan Penelitian.....	42
4.5.1.1 Bahan Pemeliharaan Hewan Coba.....	42
4.5.1.2 Bahan Perlakuan Hewan Coba.....	42

4.5.1.3 Bahan Pengambilan Sampel.....	42
4.5.1.4 Bahan Persiapan Pembuatan Sediaan.....	42
4.5.1.5 Bahan Pembuatan Ekstrak Persea Americana.....	43
4.5.2 Alat Penelitian.....	43
4.5.2.1 Tempat Pemeliharaan Hewan Coba.....	43
4.5.2.2 Alat Penimbang Hewan Coba.....	43
4.5.2.3 Alat Pembuatan Ekstrak Daun Persea Americana.....	43
4.5.2.4 Alat Pencabutan Gigi Tikus.....	44
4.5.2.5 Alat Pemberian Ekstrak Etanol Daun Persea Americana Pada Tikus.....	44
4.5.2.6 Alat Pengambilan Sampel.....	44
4.5.2.7 Alat Pembuatan Sediaan.....	44
4.5.2.7 Alat Pemeriksaan Histologi.....	44
4.6 Definisi Operasional.....	44
4.7 Pendekatan Penelitian.....	45
4.8 Skema Prosedur Penelitian.....	54
4.9 Analisis Data.....	55
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	
5.1 Hasil Penelitian.....	57
5.2 Analisis Data.....	63
5.2.1 Uji Normalitas Data.....	63
5.2.2 Uji Homogenitas Ragam.....	64
5.2.3 Uji One Way Anova.....	64
5.2.4 Uji Post Hoc Tukey.....	66
5.2.5 Uji Korelasi Pearson.....	67
5.2.4 Uji Regresi Sederhana.....	68
BAB 6 PEMBAHASAN	
Pembahasan.....	70

BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan 74

7.2 Kesimpulan 74

Daftar Pustaka 76

LAMPIRAN

Lampiran 1(Pernyataan Keaslian Tulisan) 79

Lampiran 2 (Hasil Uji Statistik) 80

Lampiran 3 (Dokumentasi Penelitian) 84

Lampiran 4 (*Ethical Clearance*) 87

Lampiran 5 (Surat Determinasi Daun Alpukat) 88

