

DAFTAR ISI

Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	v
Abstract	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Singkatan	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	
1.4.1 Manfaat Klinis	4
1.4.2 Manfaat Akademis Bagi Peneliti	4
1.4.3 Manfaat Bagi Institusi Pendidikan	5
1.4.4 Manfaat Bagi Petugas Kesehatan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pencabutan Gigi	6
2.2 Penyembuhan Luka	
2.2.1 Fase Inflamasi	6



2.2.2 Fase Proliferasi	7
2.2.3 Fase Remodeling	8
2.3 Macam Penyembuhan Luka	
2.3.1 Penyembuhan dengan Penyambungan Primer (Penyembuhan Primer)	9
2.3.2 Penyembuhan dengan Penyambungan Sekunder (Penyembuhan Sekunder)	10
2.3.3 Penyembuhan Luka Tersier	10
2.4 Penyembuhan Luka Pasca Pencabutan	11
2.5 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penyembuhan Luka	
2.5.1 Usia	12
2.5.2 Nutrisi	12
2.5.3 Perfusi Jaringan	12
2.5.4 Trauma Jaringan	12
2.5.5 Diabetes Mellitus	13
2.5.6 Hemostasis dan Debridemen Luka	13
2.5.7 <i>Immunocompromise</i>	13
2.6 Angiogenesis	
2.6.1 Definisi Umum	13
2.6.2 Kontrol Fisiologi Angiogenesis	15
2.6.3 Kaskade Angiogenesis	17
2.6.4 Model Angiogenesis dari Penyembuhan Luka	19
2.7 Pembuluh Darah	
2.7.1 Tipe Pembuluh darah Arteri	20
2.7.2 Struktur Arteri	21
2.7.3 Struktur Vena	22
2.7.4 Vasa Vasorum	23



2.7.5 Tipe Pembuluh Darah Kapiler	23
2.8 Alpukat (<i>Persea Americana</i>)	
2.8.1 Klasifikasi	25
2.8.2 Morfologi Tanaman	25
2.8.3 Khasiat Umum Alpukat	25
2.8.4 Kandungan Aktif	26
2.9 Dosis	29
2.10 Anatomi Gigi Tikus	29
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESA PENELITIAN	
3.1 Kerangka Konsep	30
3.2 Hipotesis Penelitian	32
BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN	
4.1 Rancangan Penelitian	33
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian	33
4.3 Pemilihan Binatang Coba dan Teknik Randomisasi	34
4.4 Estimasi Jumlah Pengulangan	35
4.5 Penentuan Dosis	36
4.6 Variabel dan Definisi Operasional	
4.6.1 Variabel Penelitian	36
4.6.2 Definisi Operasional	37
4.7 Alat dan Bahan Penelitian	
4.7.1 Pemeliharaan Hewan Coba	38
4.7.2 Penimbangan Berat Badan Tikus	38
4.7.3 Pencabutan Gigi Tikus	38
4.7.4 Perlakuan Hewan Coba	38
4.7.5 Pembuatan Ekstrak <i>Persea americana</i>	39
4.7.6 Pemberian Ekstrak <i>Persea americana</i> pada Tikus secara per oral	39



4.7.7 Pengambilan Sampel dan Persiapan Jaringan	39
4.7.8 Pembuatan Sediaan	40
4.7.9 Persiapan Analisis Histologi	40
4.8 Prosedur Penelitian	
4.8.1 Persiapan Hewan Coba	40
4.8.2 Pemeliharaan Hewan Coba	41
4.8.3 Pembuatan Ekstrak <i>Persea Americana</i>	41
4.8.4 Pemberian Ekstrak <i>Persea Americana</i>	42
4.8.5 Pencabutan Gigi Tikus	43
4.8.6 Perawatan <i>Rattus novergicus</i> Paska Pencabutan Gigi	43
4.8.7 Pengambilan Sampel dan Preparasi Jaringan	43
4.8.8 Pembuatan Sediaan	44
4.8.9 Teknik Pengecatan Hematoksilin Eosin	45
4.8.10 Pengamatan Sediaan Histologi Soket Mandibula <i>Rattus novergicus</i>	47
4.9 Skema Prosedur Penelitian	48
4.10 Analisis Data	49
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	
5.1 Hasil Penelitian	51
5.2 Analisis Data	
5.2.1 Uji Normalitas Data	58
5.2.2 Uji Homogenitas Varian	58
5.2.3 Uji One-Way ANOVA	58
5.2.4 Uji Post Hoc Multiple Comparison	59
5.2.5 Uji Korelasi regresi	61
BAB 6 PEMBAHASAN	63



BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan 68

7.2 Saran 69

Daftar Pustaka 70

Lampiran 73

