

UJI EFEKTIVITAS GEL GETAH BATANG PISANG AMBON (*Musa Paradisiaca var sapientum*) PADA KETEBALAN EPITEL GINGIVA TIKUS WISTAR PASCA GINGIVEKTOMI

TUGAS AKHIR

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



Oleh:

**Masytah Dyah Asti
105070401111021**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2014**

DAFTAR ISI

Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Motto.....	iii
Halaman Peruntukan.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Abstrak.....	vii
Abstract.....	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Lampiran.....	xv
Daftar Singkatan.....	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	
1.4.1 Manfaat Keilmuan.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Jaringan Epitel Rongga Mulut Manusia.....	5
2.2 Gingivektomi.....	6



2.2.1 Indikasi Gingivektomi.....	7
2.2.2 Kontraindikasi Gingivektomi.....	7
2.3 Luka.....	7
2.4 Penyembuhan Luka.....	8
2.4.1 Fase Inflamasi.....	8
2.4.2 Fase Proliferasi.....	9
2.4.3 Fase Remodelling.....	10
2.5 Penyembuhan Luka Gingiva Pasca Gingivektomi.....	11
2.6 Komplikasi Penyembuhan Luka.....	13
2.6.1 Infeksi.....	13
2.6.2 Jaringan Parut.....	14
2.7 Penatalaksanaan Luka Pasca Gingivektomi.....	14
2.7.1 Obat.....	14
2.7.2 Periodontal Dressing.....	14
2.7.3 Gel Aloe vera.....	15
2.7.4 Gel metronidazol.....	15
2.8 Definisi dan Taksonomi Pisang (Musa Paradisiaca).....	16
2.8.1 Definisi.....	16
2.8.2 Taksonomi.....	16
2.9 Gel.....	16
2.9.1 Gel Getah Batang Pisang Ambon.....	17
2. 10 Peran Gel Getah Batang Pisang Ambon.....	17

BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS

3.1 Kerangka Konsep.....	19
3.2 Hipotesis.....	21

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1 Rancangan Penelitian.....	22
4.2 Sampel.....	22
4.3 Variabel Penelitian.....	25
4.3.1 Variabel Bebas.....	25
4.3.2 Variabel Kontrol.....	25
4.3.3 Variabel Terikat.....	26
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
4.5 Alat dan Bahan Penelitian.....	26
4.5.1 Perawatan Hewan Coba	26
4.5.2 Prosedur Gingivektomi	26
4.5.3 Pembuatan Gel Getah Batang Pisang Ambon.....	27
4.5.5 Pembedahan Hewan coba.....	27
4.5.6 Pembuatan Preparat Jaringan.....	27
4.6 Definisi Operasional.....	28
4.7 Prosedur Penelitian.....	30
4.7.1 Alur Penelitian.....	30
4.7.2 Pengambilan Getah Batang Pisang Ambon.....	31
4.7.3 Pembuatan Gel Topikal.....	31
4.7.4 Tindakan Gingivektomi.....	32
4.7.5 Pembedahan Hewan coba.....	34
4.7.6 Pembuatan Preparat.....	34
4.7.7 Penghitungan Ketebalan Epitel pada Luka dan Persentase Penyembuhan Luka.....	35
4.8 Analisis Data.....	36

BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA

5.1 Hasil Penelitian	38
5.1.1 Pengukuran Ketebalan Epitel.....	38



5.2 Analisis Data	42
5.2.1 Uji Normalitas	43
5.2.2 Uji Homogenitas Ragam	44
5.2.3 Uji <i>One Way</i> Anova	44
5.2.4 Uji Post-Hoc Multiple Comparison	45
5.2.5 Uji Korelasi Pearson	46
5.2.6 <i>Univariate Analysis of Variance</i>	47
5.2.7 Uji Regresi.....	47

BAB VI PEMBAHASAN

Pembahasan.....	48
-----------------	----

BAB VII PENUTUP

7.1 Kesimpulan	53
7.2 Saran	54

DAFTAR PUSTAKA	55
-----------------------------	----

LAMPIRAN	57
-----------------------	----

