

**LAMPIRAN****Lampiran 1****PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Indriana Yuniarti Dwikurnia

NIM : 105070401111016

Program Studi : Program Studi Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya,

menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 10 April 2014

Yang membuat pernyataan,

(Indriana Yuniarti Dwikurnia)

NIM. 105070401111016

## Lampiran 2 Analisa Statistik

### Uji Normalitas

#### Tests of Normality

	Kolmogorov -Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PK	.147	12	.200*	.941	12	.511

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

### Correlations

#### Correlations

			PK
	Pearson Correlation	1	.709**
	Sig. (2-tailed)	.	.010
	N	12	12
PK	Pearson Correlation	.709**	1
	Sig. (2-tailed)	.010	.
	N	12	12

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level

### Regression

#### Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.709 <sup>a</sup>	.503	.453	74.47208

a. Predictors: (Constant),

#### ANOVA<sup>b</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	56066.247	1	56066.247	10.109	.010 <sup>a</sup>
	Residual	55460.913	10	5546.091		
	Total	111527.2	11			

a. Predictors: (Constant),

b. Dependent Variable: PK

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	303.555	39.138		7.756	.000
		1.849	.581	.709	3.179	.010

a. Dependent Variable: PK

**Oneway**

**Descriptives**

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					K Kontrol	3		
P1	3	356.0467	80.56594	46.51477	155.9098	556.1836	263.80	412.60
P2	3	382.4967	55.43477	32.00528	244.7891	520.2043	339.05	444.93
P3	3	553.1633	27.98015	16.15435	483.6568	622.6699	525.13	581.09
Total	12	407.5392	100.69177	29.06721	343.5627	471.5157	263.80	581.09

**Test of Homogeneity of Variances**

Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.
2.222	3	8	.163

**ANOVA**

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	87774.946	3	29258.315	9.855	.005
Within Groups	23752.215	8	2969.027		
Total	111527.2	11			

**T-Test**

**Group Statistics**

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
PK	K Kontrol	3	338.4500	39.10670	22.57826
	P1	3	356.0467	80.56594	46.51477

**Independent Samples Test**

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference		
										Lower	Upper
PK	Equal variances assumed	2.904	.164	-.340	4	.751	-17.59667	51.70495	-161.153	125.95928	
	Equal variances not assumed			-.340	2.893	.757	-17.59667	51.70495	-185.646	150.45261	

**T-Test**

**Group Statistics**

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
PK	K Kontrol	3	338.4500	39.10670	22.57826
	P2	3	382.4967	55.43477	32.00528

**Independent Samples Test**

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference		
										Lower	Upper
PK	Equal variances assumed	.651	.465	-1.125	4	.324	-44.04667	39.16779	-152.794	64.70056	
	Equal variances not assumed			-1.125	3.596	.330	-44.04667	39.16779	-157.793	69.69963	



**T-Test**

**Group Statistics**

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
PK	K Kontrol	3	338.4500	39.10670	22.57826
	P3	3	553.1633	27.98015	16.15435

**Independent Samples Test**

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means					95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
PK	Equal variances assumed	.549	.500	-7.734	4	.002	-214.71333	27.76222	-291.794	-137.633
	Equal variances not assumed			-7.734	3.622	.002	-214.71333	27.76222	-295.067	-134.359

**T-Test**

**Group Statistics**

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
PK	P1	3	356.0467	80.56594	46.51477
	P2	3	382.4967	55.43477	32.00528

**Independent Samples Test**

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means					95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
PK	Equal variances assumed	.917	.392	-.468	4	.664	-26.45000	56.46204	-183.214	130.31374
	Equal variances not assumed			-.468	3.547	.667	-26.45000	56.46204	-191.434	138.53427

**T-Test**

**Group Statistics**

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
PK	P1	3	356.0467	80.56594	46.51477
	P3	3	553.1633	27.98015	16.15435

**Independent Samples Test**

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference		
										Lower	Upper
PK	Equal variances assumed	5.105	.087	-4.003	4	.016	-197.11667	49.24009	-333.829	-60.40426	
	Equal variances not assumed			-4.003	2.476	.040	-197.11667	49.24009	-374.384	-19.84965	

**T-Test**

**Group Statistics**

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
PK	P2	3	382.4967	55.43477	32.00528
	P3	3	553.1633	27.98015	16.15435

**Independent Samples Test**

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference		
										Lower	Upper
PK	Equal variances assumed	2.151	.216	-4.760	4	.009	-170.66667	35.85109	-270.205	-71.12807	
	Equal variances not assumed			-4.760	2.957	.018	-170.66667	35.85109	-285.707	-55.62679	

### Lampiran 3 Dokumentasi Kegiatan

Formulir Penerimaan Dokumen  
Diisi oleh Pengusul

Nomor dan Tanggal Surat Pengantar Protokol : *)	514	Tgl Pengiriman : *)	08 OCT 2013
No Protokol : *)	101114		
Jenis Pengajuan :	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Telaah awal <input type="checkbox"/> 2. Pengiriman kembali untuk telaah ulang <input type="checkbox"/> 3. Amandemen protokol <input type="checkbox"/> 4. Telah lanjutan untuk protokol yang telah disetujui <input type="checkbox"/> 5. Penghentian protokol		
Judul protokol :	Gel Getah Batang Pisang Ambon (Musa paradisiaca var sapientum) untuk Mempercepat Infiltrasi Neutrofil, Makrofag, Limfosit Serta Proliferasi Neokapiler Pada Luka Pasca Gingivektomi Tikus Wistar (Rattus norvegicus)		
Ketua pelaksana :			
Nomor Telephone :	0816553585 / 0816553585	Fax :	
E-mail :	diah_loekito@yahoo.com	Komunikasi yang diinginkan :	<input checked="" type="checkbox"/> Phone <input type="checkbox"/> Fax <input checked="" type="checkbox"/> e-mail
Institusi :	Alamat : Lembah Dieng E1 no.2 Malang		
Sumber Dana :	Total Dana (Rp) (Rp) 30.000.000,-		
Dokumen yang dikirim *) :	<input checked="" type="checkbox"/> lengkap <input type="checkbox"/> Tidak lengkap. <input type="checkbox"/> Kuitansi Pembayaran Rp.		



Pengajuan Ethical Clearance

Menimbang berat badan hewan coba



Makanan hewan coba (pelet dan pars terigu)

Minuman hewan coba dalam botol air



Bak untuk kandang hewan coba berisi sekam

Pemeliharaan hewan coba





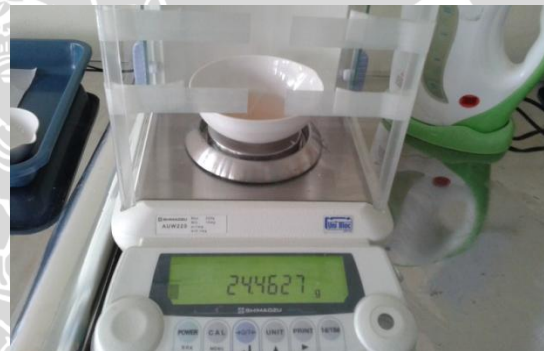
Batang pohon pisang



Pengambilan getah batang pisang



Penimbangan bahan pembuatan gel



Penimbangan getah batang pisang



Pembuatan basis gel



Pencampuran getah batang pisang dengan basis gel







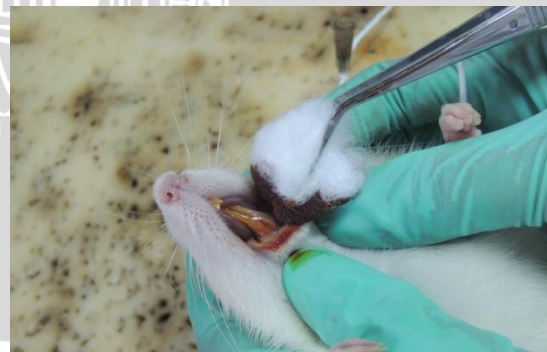
Uji pH

Gel getah batang pisang disimpan dalam wadah pot



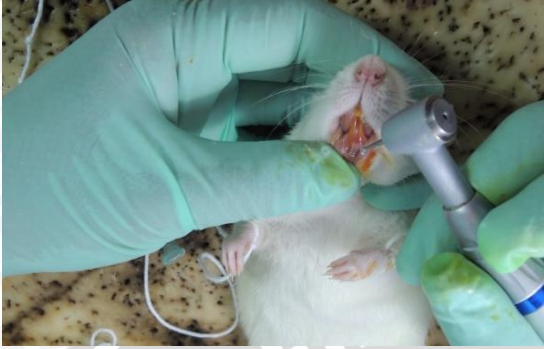
Persiapan alat dan bahan gingivektomi

Persiapan alat dan bahan gingivektomi



Anestesi IP dengan ketamine 0,2 ml

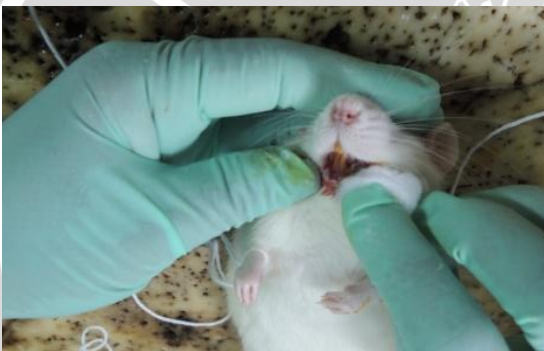
Aplikasi antiseptik pada daerah operasi



Eksisi jaringan gingiva



Irigasi



Kontrol perdarahan menggunakan kasa



Aplikasi gel getah batang pisang



Jaringan gingiva pasca gingivektomi



Euthanasia hewan coba dengan dietil eter





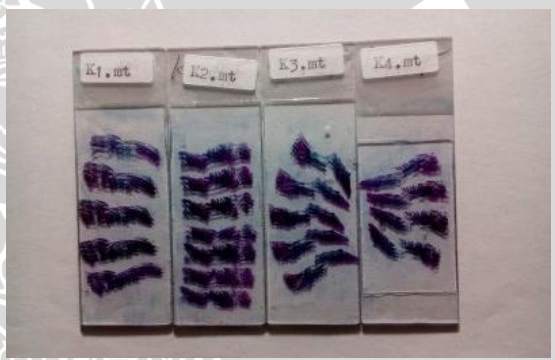
Pengambilan jaringan mandibula



Gambaran klinis jaringan mandibula pasca pembedahan



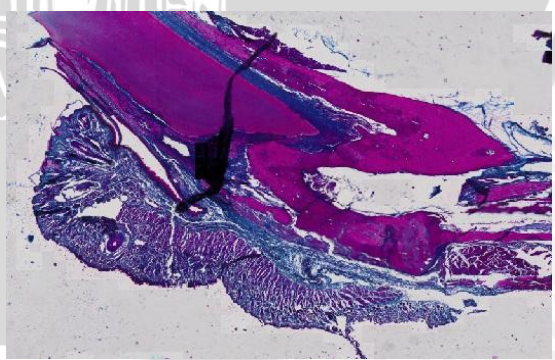
Fiksasi jaringan dalam larutan BNF 10%



Preparat mandibula tikus dengan pewarnaan Masson Trichrome



Foto dan scan preparat menggunakan Mikroskop Olympus xc 10



Hasil scan preparat mandibula tikus



Lampiran 4 *Ethical Clearance*

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
 THE MINISTRY OF EDUCATION AND CULTURE  
 FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
 FACULTY OF MEDICINE UNIVERSITY OF BRAWIJAYA  
 KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
 HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE  
 Jalan Veteran Malang – 65145  
 Telp./ Fax. (62) 341 - 553930

KETERANGAN KELAIKAN ETIK  
 ("ETHICAL CLEARANCE")

No. 568 / EC / KEPK / 12 / 2013

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA, SETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN, DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN

JUDUL : Manfaat Gel Getah Batang Pisang Ambon (*Musa paradisiacal var. sapientum*) untuk Mempercepat Proses Penyembuhan Luka Pasca Gingivektomi dengan Model Tikus Wistar (*Rattus Norvegicus*)

PENELITI UTAMA : drg. Diah, Sp.Perio

ANGGOTA : drg. Rudhanton, Sp.Perio  
 Provisia Marthalita Y.W.  
 Diona Olivia Yudianto

UNIT / LEMBAGA : Program Studi Pendidikan Dokter Gigi – Fakultas Kedokteran – Universitas Brawijaya

TEMPAT PENELITIAN : Laboratorium Farmakologi dan Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Malang,

20 DEC 2013



Ketua  
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan

Prof. Dr dr/ Moch. Istiadjud ES, SpS, SpBS, M.Hum

**Catatan :**

Keterangan Laik Etik Ini Berlaku 1 (Satu) Tahun Sejak Tanggal Dikeluarkan Pada Akhir Penelitian, Laporan Pelaksanaan Penelitian Harus Diserahkan Kepada KEPK-FKUB Dalam Bentuk Soft Copy. Jika Ada Perubahan Protokol Dan / Atau Perpanjangan Penelitian, Harus Mengajukan Kembali Permohonan Kajian Etik Penelitian (Amandemen Protokol)

**LAMPIRAN**

Dibawah ini merupakan nama dan judul penelitian yang ikut serta dalam penelitian ini sebagai staf peneliti:

1. Nama : Rizky Dini Novriza  
NIM : 105070401111006  
Judul : Uji Efektivitas Gel Getah Batang Pisang Ambon dalam Meningkatkan Jumlah Fibroblas Gingiva *Rattus norvegicus* Pasca Gingivektomi
2. Nama : Indriana Yuniarti Dwikurnia  
NIM : 105070401111016  
Judul : Efektivitas Getah Batang Pisang (*Musa paradisiaca*) dalam Merangsang Proliferasi Serabut Kolagen Gingiva Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Strain Wistar Pasca Gingivektomi
3. Nama : Masytah Dyah Asti  
NIM : 105070401111021  
Judul : Uji Efektivitas Gel Getah Batang Pisang Ambon (*Musa paradisiaca* var. *sapientum*) pada Ketebalan Epitel Gingiva Tikus Wistar Pasca Gingivektomi

Mengetahui,  
Ketua Peneliti



drg. Diah, Sp.Perio

NIK. 720329 07 1 2 0069

## Lampiran 5 Surat Keterangan Identifikasi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
JURUSAN BIOLOGI  
LABORATORIUM TAKSONOMI, STRUKTUR DAN  
PERKEMBANGAN TUMBUHAN

Jalan Veteran, Malang 65145, Indonesia. Telepon/Fax.: +62-341-575841, <http://biologi.ub.ac.id>

**SURAT KETERANGAN IDENTIFIKASI**

No : No. 0136/Takso.Identifikasi/03/2014

Kepala Laboratorium Taksonomi, Struktur dan Perkembangan Tumbuhan, Jurusan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Brawijaya, menerangkan bahwa spesimen yang dibawa oleh:

Nama : drg. Diah, Sp.Perio (NIK 720329.07.1.2.0069)  
drg. Rudhanton, Sp.Perio (NIP 631108.07.1.1.0011)  
Diona Olivia Yudianto (NIM 105070401111008)  
Provisia Marthalita Y.W. (NIM 105070401111026)  
Ayusha Dia Fawnia (NIM 105070407111010)  
Rizky Dini Novriza (NIM 105070401111006)  
Masyah Dyah Asti (NIM 105070401111021)  
Indriana Yuniarti (NIM 105070401111016)  
Erick Christianto L. (NIM 105070407111005)

Instansi : Prodi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran,  
Universitas Brawijaya

Berdasarkan deskripsi karakter dan kunci identifikasi pada Flora of Java (Backer dan Van den Brink, 1968), volume III, halaman 35, diidentifikasi sebagai:

Familia : **Musaceae**  
Genus : **Musa**  
Species : **Musa paradisiaca** Var. **Ambon.**  
Nama lokal : **Pisang ambon**

Demikian surat keterangan identifikasi ini dibuat untuk digunakan seperlunya.

Malang, 11 Juli 2014

Kepala Laboratorium

Dr. Serafinah Indriyani, M.Si  
NIP. 19630909.198802.2.001