

Lampiran

Lampiran 1

### Pernyataan Keaslian Tulisan

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nandita Pradinda

NIM : 125070407111002

Program Studi : Program Studi Kedokteran Gigi

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya,

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

Malang, 10 Mei 2016

Nandita Pradinda

NIM. 125070407111002

## Lampiran 2. Hasil Uji Statistik

### 1. Uji Normalitas

#### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
J_Makrofag	.129	30	.200*	.977	30	.749

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

a. Lilliefors Significance Correction

### 2. Oneway ANOVA

#### ANOVA

J\_Makrofag

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3357.467	4	839.367	23.437	.000
Within Groups	895.333	25	35.813		
Total	4252.800	29			

### 3. Post Hoc Tests

#### Multiple Comparisons

Dependent Variable: J\_Makrofag

Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol	Gel Etanol	-6.667	3.455	.329	-16.81	3.48
	P1	12.000*	3.455	.015	1.85	22.15
	P2	15.167*	3.455	.002	5.02	25.31
	P3	22.667*	3.455	.000	12.52	32.81
Gel Etanol	Kontrol	6.667	3.455	.329	-3.48	16.81
	P1	18.667*	3.455	.000	8.52	28.81
	P2	21.833*	3.455	.000	11.69	31.98
	P3	29.333*	3.455	.000	19.19	39.48
P1	Kontrol	-12.000*	3.455	.015	-22.15	-1.85
	Gel Etanol	-18.667*	3.455	.000	-28.81	-8.52
	P2	3.167	3.455	.888	-6.98	13.31
	P3	10.667*	3.455	.036	.52	20.81
P2	Kontrol	-15.167*	3.455	.002	-25.31	-5.02
	Gel Etanol	-21.833*	3.455	.000	-31.98	-11.69
	P1	-3.167	3.455	.888	-13.31	6.98
	P3	7.500	3.455	.223	-2.65	17.65
P3	Kontrol	-22.667*	3.455	.000	-32.81	-12.52
	Gel Etanol	-29.333*	3.455	.000	-39.48	-19.19
	P1	-10.667*	3.455	.036	-20.81	-5.52
	P2	-7.500	3.455	.223	-17.65	2.65

\*. The mean difference is significant at the .05 level.

Lampiran 3. Foto Penelitian

3a



Serbuk biji pepaya (*Carica papaya* L.)

3b



Hasil ekstrak biji pepaya (*Carica papaya* L.)

3c



Pembuatan gel ekstrak biji pepaya (*Carica papaya* L.)

3d



Hasil gel ekstrak biji pepaya (*Carica papaya* L.)

3e



Aplikasi anestesi topikal

3f



Pembuatan ulkus

3g



Ulkus terbentuk

3h



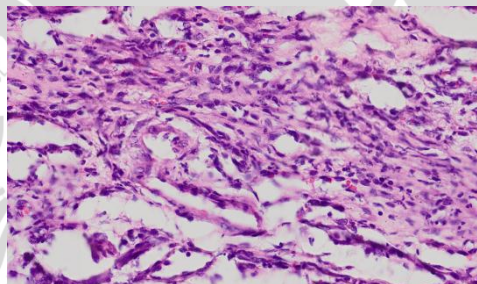
Aplikasi gel ekstrak biji pepaya  
(*Carica papaya* L.)

3i

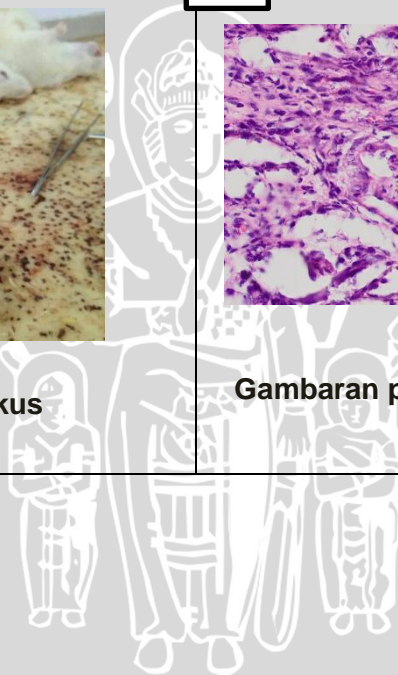


Pembedahan tikus

3j



Gambaran preparat pengecatan HE



Lampiran 4. Ethical Clearance



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
Jl. Veteran Malang 65145 Jawa Timur - Indonesia  
Telp. (0341) 8711111 Ext. 104, 10471, 10740 Fax. (0341) 8711111  
http://www.fkub.ac.id email: ketk@fkb.u.br

KETERANGAN KELAIKAN ETIK  
(ETHICAL CLEARANCE)

No. 505A/EC/KEPK-S1-PPSDG/12/2015

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

- JUDUL : Pengaruh Pemberian Gel Ekstrak Biji Pepaya (Carica papaya L.) Secara Topikal Terhadap Jumlah Mikroflora Pada Penyembuhan Ulkus Oral Tulus Putih.
- PENELITI UTAMA : Nandita Pradinda
- UNIT / LEMBAGA : S1 Pendidikan Dokter Gigi - Fakultas Kedokteran - Universitas Brawijaya Malang
- TEMPAT PENELITIAN : Laboratorium Farmakologi - Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Masa 15 DEC 2015




Prof. Dr. Teguh W. Sarjono, DTMM, MSc, SpPak  
NIP.1952011011980321001

Catatan:

Keterangan Laik Etik ini Bertaku 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 Prolongasi Penelitian, Harus Mengajukan Kembali Permohonan Kajian Etik Penelitian (Amendemen Protokol).



Lampiran 5. Determinasi Biji Pepaya (*Carica papaya L.*)

**DINAS KESEHATAN PROPINSI JAWA TIMUR**  
**UPT MATERIA MEDICA**  
Jalan Labor No.87 Telp. (0341) 593396 Batu (65313)  
**KOTA BATU**

Nomor : 074/571/101.B/2015  
Sifat : Biasa  
Perihal : **Determinasi Tanaman Pepaya**

Memenuhi permohonan saudara :  
Nama : NANDITA PRADINDA  
NIM : 125070407111002  
Fakultas : FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA MALANG

1. Perihal determinasi tanaman pepaya  
Kingdom : Plantae (Tumbuhan)  
Subkingdom : Tracheobionta (Tumbuhan berpembuluh)  
Super Divisi : Spermatophyta (Menghasilkan biji)  
Divisi : Magnoliophyta (Tumbuhan berbunga)  
Kelas : Dicotyledonae  
Bangsa : Violales  
Suku : Caricaceae  
Marga : Carica  
Jenis : *Carica papaya L.*  
Sinonim : -  
Pepaw (Inggris), Pepaya (Indonesia), Gedang (Sunda); Betik, Kates, (Jawa) Surnatena Rente (Aceh) Peretik (Gayo) Pastela (Balak) Embeliki(Karo) Botik (Balak Toba) Bala (Nias) Sikafo (Mentawai) Kates (Palembang) Kalikih (Minangkabau Gedang (Lampung), Jawa Gedeng (Sunda) Kates (Jawa Tengah) Kates(Madura), Ball Gedang, Kalinsatan Kustela (Banjar) Bua medang (Dayak Ikuang) Buah deng (Dayak Kerya), Nusa Tenggara Kates (Sasak) Karpaya (Bima) Kala Jawa (Sumbawa) Padu (Flores), Sulawesi Papaya (Gorontalo) Papaya (Buol) Kaliki (Baree) Papaya (Manado) Uteri Jawa (Makassar) Kaliki riare, Maluku Papai (Buna) Papaya (Halmahera) Papao (Amboin Paliki (Seram) Kapaya (Tidore) Tapaya (Ternate), Irian : Iwarwerah (Seram) Siberiani (Windsel)

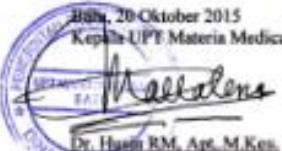
Kunci determinasi : 1 b -2 b - 3b - 4 b- 6b- 7 b- 9b- 10b- 11b - 12 b- 13 b - 14 a- 15a-109b-119b-120b-121b-124b-125a-126a-1

2. Morfologi : Habitus : Perdu, tinggi = 10 m. Batang Tidak berkayu, silindris, berongga, putih kotor. Daun Tunggal, bulat, ujung runcing, pangkal bertunas, tepi bergerigi, diameter 25-75 cm, pertulangan menjari, panjang tangkai 25-100 cm, hijau. Bunga Tunggal, bertak bintang, di ketiak daun, berkelamin satu atau berumah dua. Bunga jantan terletak pada landan yang serupa malai, kelopak kecil, kepala sari berlingkai pendek atau duduk, kuning, mahkota bentuk terompet, tepi bertaju lima, bertabung panjang, putih kekuningan Bunga betina berdin sendiri, mahkota lepas, kepala putik lima, duduk, bakal buah beruang satu, putih kekuningan. Buah Buni, balar memarjang, berdaging, manis mudah hias setelah tua jingga. Biji bulat atau bulat panjang, kecil, bagian luar dibungkus selaput yang berisi cairan, manis muda putih setelah tua hitam. Akar Tunggal, bercabang, bulat, putih kekuningan.

3. Nama Simplisia : Carica Semen / Biji pepaya  
4. Kandungan : Buah pepaya muda (100 gr) mengandung Kalori 26 kalori, Lemak 0,1 gram, Protein 2,1 gram, Hidrat Arang 4,9 gram, Kalsium 50 mg, Fosfor 16 mg, Besi 0,4 mg, Vitamin A 50 SI, Vitamin B1 0,02 mg, Vitamin C 19 mg, Air 92,4 gram. Buah pepaya juga mengandung unsur Antibiotik, zat Caricakantin, Violakartin. Daun, akar dan Getah pepaya mengandung zat Papayotin, Karpain, Karituyak, Karposit dan Vitarin. Daun, akar dan kulit batang mengandung Alkaloida, Saponin, Flavonoida, dan Tamin, daun dan akar juga mengandung Polifenol dan bijinya mengandung Saponin.

5. Penggunaan : Penelitian  
6. Daftar Pustaka  

- Anonim, [http://www.ipninet.net.id/pd\\_tanobat/pepaya wangi](http://www.ipninet.net.id/pd_tanobat/pepaya%20wangi) Diakses tanggal 21 Desember 2010
- Anonim/<http://www.glastamar.com/> papaya, diakses tanggal 17 Desember 2010
- Anonim/<http://www.warinet.ristek.go.id/> papaya, diakses tanggal 21 Desember 2010
- Steenis, C.G.J Van Dr., *FLORA*, 2008, Pradnya Paramita, Jakarta
- Anonim/<http://keselhatan.kompas.com/alternatif/2011/05/07/obat-yang-ampuh-itu-bernama-pepaya>

Batu, 20 Oktober 2015  
Kepala UPT Materia Medica Batu  
  
Dr. Hasm RM, Apt, M.Kes.