

LAMPIRAN**Lampiran 1. Pernyataan Peneliti****PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Octavia Dwi Handayani

NIM : 135070401111014

Program Studi : Program Studi Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran
Gigi

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

Malang, Maret 2017

Yang membuat pernyataan,

Octavia Dwi Handayani

NIM. 135070401111014

Lampiran 2. Tanaman Sukun (*Artocarpus altilis*)



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

Nomor : 074 / 271 / 101.8 / IX / 2016
 Sifat : Biasa
 Perihal : Determinasi Tanaman Sukun

Memenuhi permohonan :

Instansi : JURUSAN PENDIDIKAN DOKTER GIGI FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
 UNIVERSITAS BRAWIJAYA MALANG

1. Perihal determinasi tanaman sukun

Kingdom : Plantae (Tumbuhan)
 Subkingdom : Tracheobionta (Tumbuhan berpembuluh)
 Super Divisi : Spermatophyta (Menghasilkan biji)
 Divisi : Magnoliophyta (Tumbuhan berbunga)
 Kelas : Magnoliopsida (berkeping dua / dikotil)
 Sub Kelas : Dilleniidae
 Ordo : Urticales
 Famili : Moraceae (suku angka-nangkaan)
 Genus : Artocarpus
 Spesies : *Artocarpus altilis* (Park.) Fosberg
 Sinonim : *Artocarpus incisa* L. f. ; *Artocarpus communis* Forst
 Nama Daerah : Sukun (Aceh), hatopul (Batak), amu (Meteyu), sukun (Jawa), sakon (Madura), sukun (Bali), karara bima (Flores)
 Kunci Determinasi : 1b-2b-3b-4b-6b-7b-9b-10b-11b-12b-13b-14b-15a-109b-119b-120a-121b-124a-1b-2.

2. Morfologi

Habitus: Pohon, tinggi 10-25 m. Batang: Tegak, berkayu, bulat, percabangan simpodial, coklat. Daun: Tunggal, tersebar, panjang 40-60 cm, lebar 30-35 cm, tepi bertoreh, ujung meruncing, pangkal membulat, pertulangan menjari, daging daun tebal, permukaan licin, tulang daun menonjol, permukaan atas berbulu, hijau, tangkai bulat, panjang 3-4 cm, hijau. Bunga: Tunggal, di ketiak daun, tangkai silindris, panjang 2-3 cm, hijau muda, kelopak lonjong, permukaan bagian dalam licin, bagian luar berambut, kehijauan, mahkota lonjong, kuning kehijauan. Buah: Buni, lonjong, diameter 6-10 cm, permukaan bergerigi tumpul, teratur, bergetah, hijau. Biji: Lonjong, pipih, coklat. Akar: Tunggang, coklat.

3. Nama Simplisia

: *Artocarpus Foliolum* / Daun Sukun.

4. Kandungan

: Daun dan kulit batang mengandung saponin dan polifenol. Daun mengandung saponin, polifenol, asam hidrosianat, kalium, phenol, tannin, asetilcolin, flavonoid, beta sitosterol dan riboflavin. Buah mengandung protein, lemak, karbohidrat, serat, kalsium, kalium, fosfor, zat besi, karoten, thiamin, riboflavin, niacin dan asam askorbat.

5. Penggunaan

: Penelitian

6. Daftar Pustaka

- Anonim. <http://www.plantamor.com/sukun>, diakses tanggal 15 Desember 2010.
- Anonim. <http://www.warintek.ristek.go.id/sukun>, diakses tanggal 1 Desember 2010.
- Nur Apriyanti, Rosy. 2012. *Daun sukun vs ginjal, hepatitis dan....*. Trubus vol. 509, XLIII: Hal 13-17.
- Syamsuhidayat, Sri Sugati dan Johny Ria Hutapea. 1991. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia I*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Van Steenis, C.G.G.J. 2008. *FLORA*. Pradnya Paramita, Jakarta.

Demikian surat keterangan determinasi ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Batu, 14 September 2016
 Kepala UPT Materia Medica Batu
 M. H. M. A. M. S.
 NRP. 196111021991031003

Lampiran 3. Ethical Clearance



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Jalan Veteran Malang - 65145, Jawa Timur - Indonesia
Telp. (62) (0341) 551611 Ext. 168; 569117; 567192 - Fax. (62) (0341) 564755
http://www.fk.ub.ac.id e-mail: kep.fk@ub.ac.id

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
("ETHICAL CLEARANCE")

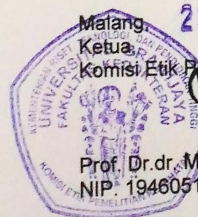

No. 430 / EC / KEPK / 11 / 2016

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

- JUDUL** : Pengaruh Gel Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) terhadap Jumlah Makrofag, Neutrofil, Limfosit, TGF, Fibroblas dan Angiogenesis dalam Proses Penyembuhan Luka Pasca Gingivektomi pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*)
- PENELITI UTAMA** : drg. Nenny Prasetyaningrum, M.Ked
- ANGGOTA** : Ayu Ramayani Zulkarnain
Octavia Dwi Handayani
Alifya Farah Diba
Ilham Maulana
- UNIT / LEMBAGA** : Program Studi Pendidikan Dokter Gigi - Fakultas kedokteran Gigi - Universitas Brawijaya Malang.
- TEMPAT PENELITIAN** : Laboratorium Patologi Anatomi dan Laboratorium Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Malang, 28 NOV 2016
Ketua,
Komisi Etik Penelitian Kesehatan



Prof. Dr. dr. Moch. Istiadjud ES, SpS, SpBS (K), M.Hum
NIP. 19460516 197111 1 001

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 4. Pembuatan Gel Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus altilis*)



Gambar 1. Pembuatan Bubuk Daun Sukun (*Artocarpus altilis*)



Gambar 2. Pembuatan Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus altilis*)

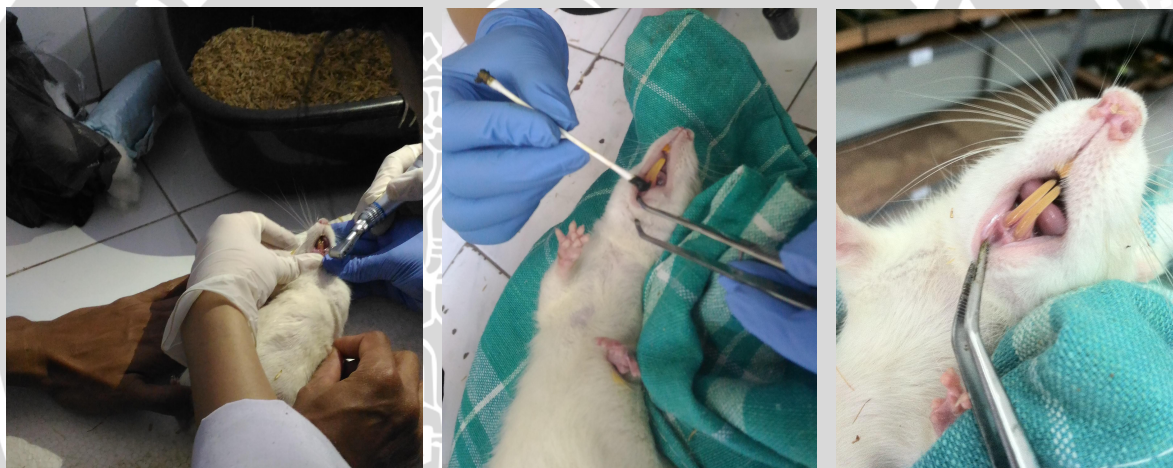


Gambar 3. Pembuatan Gel Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus altilis*)

Lampiran 5. Pemeliharaan Tikus dan Pembedahan Tikus (*Rattus norvegicus*)



Gambar 1. Pemeliharaan Tikus (*Rattus norvegicus*)



Gambar 2. Gingivektomi Gingiva Tikus dan Aplikasi Gel Ekstrak Daun Sukun (*Artocarpus altilis*) pada Gingiva Tikus



Gambar 3. Pembedahan Tikus (*Rattus norvegicus*)

Lampiran 6. Hasil Uji Statistik

Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Penurunan Sel	.119	24	.200*	.935	24	.128

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

a. Lilliefors Significance Correction

Oneway

Descriptives

Penurunan Sel

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
KN 1	4	22.50	.383	.191	21.89	23.11	22	23
KN 3	4	12.40	.766	.383	11.18	13.62	12	13
KN 7	4	5.40	.365	.183	4.82	5.98	5	6
P 1	4	13.95	.551	.275	13.07	14.83	13	15
P 3	4	5.85	.412	.206	5.19	6.51	5	6
P 7	4	1.30	.503	.252	.50	2.10	1	2
Total	24	10.23	7.133	1.456	7.22	13.25	1	23

Test of Homogeneity of Variances

Penurunan Sel

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.164	5	18	.365

ANOVA

Penurunan Sel

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1165.433	5	233.087	877.732	.000
Within Groups	4.780	18	.266		
Total	1170.213	23			

Uji Post-Hoc

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Penurunan Sel

Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
KN 1	KN 3	10.10*	.364	.000	8.94	11.26
	KN 7	17.10*	.364	.000	15.94	18.26
	P 1	8.55*	.364	.000	7.39	9.71
	P 3	16.65*	.364	.000	15.49	17.81
	P 7	21.20*	.364	.000	20.04	22.36
KN 3	KN 1	-10.10*	.364	.000	-11.26	-8.94
	KN 7	7.00*	.364	.000	5.84	8.16
	P 1	-1.55*	.364	.005	-2.71	-.39
	P 3	6.55*	.364	.000	5.39	7.71
	P 7	11.10*	.364	.000	9.94	12.26
KN 7	KN 1	-17.10*	.364	.000	-18.26	-15.94
	KN 3	-7.00*	.364	.000	-8.16	-5.84
	P 1	-8.55*	.364	.000	-9.71	-7.39
	P 3	-.45	.364	.814	-1.61	.71
	P 7	4.10*	.364	.000	2.94	5.26
P 1	KN 1	-8.55*	.364	.000	-9.71	-7.39
	KN 3	1.55*	.364	.005	.39	2.71
	KN 7	8.55*	.364	.000	7.39	9.71
	P 3	8.10*	.364	.000	6.94	9.26
	P 7	12.65*	.364	.000	11.49	13.81
P 3	KN 1	-16.65*	.364	.000	-17.81	-15.49
	KN 3	-6.55*	.364	.000	-7.71	-5.39
	KN 7	.45	.364	.814	-.71	1.61
	P 1	-8.10*	.364	.000	-9.26	-6.94
	P 7	4.55*	.364	.000	3.39	5.71
P 7	KN 1	-21.20*	.364	.000	-22.36	-20.04
	KN 3	-11.10*	.364	.000	-12.26	-9.94
	KN 7	-4.10*	.364	.000	-5.26	-2.94
	P 1	-12.65*	.364	.000	-13.81	-11.49
	P 3	-4.55*	.364	.000	-5.71	-3.39

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

