

LAMPIRAN

Lampiran 1. Pernyataan Peneliti

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Ilham Maulana

NIM : 135070400111030

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, Januari 2017

Yang membuat pernyataan,

Ilham Maulana

NIM. 135070400111030

Lampiran 2. Tanaman Sukun (*Artocarpus altilis*)

**DINAS KESEHATAN PROPINSI JAWA TIMUR**
UPT MATERIA MEDICA
Jalan Lahor No.87 Telp. (0341) 593396 Batu (65113)
KOTA BATU

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

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 nangka-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 hima (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, perancangan 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 Siplisia : *Artocarpus Foliolum/ Daun Sukun.*

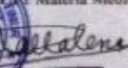
4. Kandungan : Daun dan kulit batang mengandung saponin dan polifenol. Daun mengandung saponin, polifenol, asam hidrosianat, kalium, phenol, tannin, asetilcolin, flavonoid, beta sitosterol dan riboflavin. Buah mengandung protein, lemak, karbohidrat, serat, kalsium, kalium, fosfor, zat besi, karoten, thiamin, riboflavin, niasin 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, CGGI. 2008. *FLORA*. Pradnya Paramita, Jakarta.

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

Jawa Timur, 15 September 2016
Kepala UPT Materia Medica Batu

N. M. A. K. M. A. G. M. K. S.
NIP. 19611102 199103 1 003



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. Istiadjid 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 Etanol Daun Sukun (*Artocarpus altilis*)



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



Gambar 2. Pemeriksaan pH Gel Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus altilis*)

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



Gambar 1. Pemeliharaan Tikus (*Rattus norvegicus*)



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



Gambar 3. Pembedahan Tikus (*Rattus norvegicus*)



Gambar 4. Penyimpanan Rahang Tikus (*Rattus norvegicus*) dalam BNF 10%

Lampiran 6. Hasil Uji Statistik

Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pembuluh Darah	.155	24	.141	.970	24	.677

a. Lilliefors Significance Correction

Uji One-Way Anova

Descriptives

Pembuluh Darah

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
K 1	4	2.75	.500	.250	1.95	3.55	2	3
K 3	4	7.25	.957	.479	5.73	8.77	6	8
K 7	4	10.25	1.500	.750	7.86	12.64	9	12
P 1	4	3.25	.500	.250	2.45	4.05	3	4
P 3	4	13.75	1.258	.629	11.75	15.75	12	15
P 7	4	20.00	7.348	3.674	8.31	31.69	11	29
Total	24	9.54	6.763	1.380	6.69	12.40	2	29

Test of Homogeneity of Variances

Pembuluh Darah

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.127	5	18	.109

ANOVA

Pembuluh Darah

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	874.208	5	174.842	17.705	.000
Within Groups	177.750	18	9.875		
Total	1051.958	23			

Uji Post-Hoc

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Pembuluh Darah

Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
K 1	K 3	-4.50	2.222	.367	-11.56	2.56
	K 7	-7.50*	2.222	.034	-14.56	-.44
	P 1	-.50	2.222	1.000	-7.56	6.56
	P 3	-11.00*	2.222	.001	-18.06	-3.94
	P 7	-17.25*	2.222	.000	-24.31	-10.19
K 3	K 1	4.50	2.222	.367	-2.56	11.56
	K 7	-3.00	2.222	.754	-10.06	4.06
	P 1	4.00	2.222	.490	-3.06	11.06
	P 3	-6.50	2.222	.082	-13.56	.56
	P 7	-12.75*	2.222	.000	-19.81	-5.69
K 7	K 1	7.50*	2.222	.034	.44	14.56
	K 3	3.00	2.222	.754	-4.06	10.06
	P 1	7.00	2.222	.053	-.06	14.06
	P 3	-3.50	2.222	.624	-10.56	3.56
	P 7	-9.75*	2.222	.004	-16.81	-2.69
P 1	K 1	.50	2.222	1.000	-6.56	7.56
	K 3	-4.00	2.222	.490	-11.06	3.06
	K 7	-7.00	2.222	.053	-14.06	.06
	P 3	-10.50*	2.222	.002	-17.56	-3.44
	P 7	-16.75*	2.222	.000	-23.81	-9.69
P 3	K 1	11.00*	2.222	.001	3.94	18.06
	K 3	6.50	2.222	.082	-.56	13.56
	K 7	3.50	2.222	.624	-3.56	10.56
	P 1	10.50*	2.222	.002	3.44	17.56
	P 7	-6.25	2.222	.101	-13.31	.81
P 7	K 1	17.25*	2.222	.000	10.19	24.31
	K 3	12.75*	2.222	.000	5.69	19.81
	K 7	9.75*	2.222	.004	2.69	16.81
	P 1	16.75*	2.222	.000	9.69	23.81
	P 3	6.25	2.222	.101	-.81	13.31

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