LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat keterangan pembelian simplisia herba pegagan

SURAT KETERANGAN

Kami mewakili CV. Merapi Farma Herbal Yogyakarta menerangkan bahwa mahasiswa tersebut dibawah ini telah melakukan pembelian tanaman dan simplisia herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) :

Nama : 1. Anggit Luthfiana Dewi
2. Vivin Sulistiyana Putri

Lembaga : Universitas Muhammadiyah Surakarta

Demikian surat keterangan ini, kami buat sesuai dengan sebenarnya. Semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 19 Maret 2013

Apoteker

(Sri Kariani. S.F., Apt)

MERAPI FARMA HERBAL
Pembibitan, Penjualan Tanaman Obat, Outlet Jamu dan Wisata Agro
Jl. Kaliurang Km.21.5 Hargobinangun, Pakem Sleman Yogyakarta Telp.0274-896111, Fax: 0274- 4478639
Produksi Jamu dan Outlet Jamu
Jl. Cangkringan Km. 2 Dhuri, Tirtomartani, Kalasan, Sleman, Yogyakarta Telp. /Fax: 0274-497438
Outlet jamu
Jl. Palagan Tentara Pelajar Km. 8.8, Kamdanen, Sariharjo, Ngaglik, Sleman Yogyakarta Telp: 0274-866928
Website : www.merapifarmaherbal.com e-mail : merapifarmaherbal@yahoo.com

Lampiran 2. Hasil analisis daya sebar dengan Anova dua jalan

Between-Subjects Factors

		Value Label	N
Perbedaan_tipe_basis	1	VC	12
	2	CC	12
Variasi_konsentrasi_ekstrak	1	0_%	8
	2	6_%	8
	3	10_%	8

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:Luas_penyebaran

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	3452.373[a]	5	690.475	518.781	.000
Intercept	18545.380	1	18545.380	1.393E4	.000
Perbedaan_tipe_basis	2673.159	1	2673.159	2.008E3	.000
Variasi_konsentrasi_ekstrak	726.564	2	363.282	272.948	.000
Perbedaan_tipe_basis * Variasi_konsentrasi_ekstrak	52.649	2	26.325	19.779	.000
Error	23.957	18	1.331		
Total	22021.710	24			
Corrected Total	3476.330	23			

a. R Squared = ,993 (Adjusted R Squared = ,991)

Lampiran 3. Hasil analisis daya lekat dengan Anova dua jalan

Between-Subjects Factors

		Value Label	N
Perbedaan_tipe_basis	1	VC	12
	2	CC	12
Variasi_konsentrasi_ekstrak	1	0_%	8
	2	6_%	8
	3	10_%	8

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:Daya_lekat

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	144.180[a]	5	28.836	8.094E3	.000
Intercept	311.544	1	311.544	8.745E4	.000
Perbedaan_tipe_basis	107.400	1	107.400	3.015E4	.000
Variasi_konsentrasi_ekstrak	29.364	2	14.682	4.121E3	.000
Perbedaan_tipe_basis * Variasi_konsentrasi_ekstrak	7.416	2	3.708	1.041E3	.000
Error	.064	18	.004		
Total	455.788	24			
Corrected Total	144.244	23			

a. R Squared = 1,000 (Adjusted R Squared = ,999)

Lampiran 4. Hasil analisis aktivitas antibakteri dengan Anova dua jalan

Between-Subjects Factors

		Value Label	N
Perbedaan_tipe_krim	1	VC	8
	2	CC	8
	3	tanpa_basis	8
Variasi_konsentrasi_ekstrak	1	6_%	12
	2	10_%	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:Daya_hambat

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	28.263[a]	5	5.653	186.051	.000
Intercept	1738.253	1	1738.253	5.721E4	.000
Perbedaan_tipe_krim	18.974	2	9.487	312.257	.000
Variasi_konsentrasi_ekstrak	7.878	1	7.878	259.286	.000
Perbedaan_tipe_krim * Variasi_konsentrasi_ekstrak	1.411	2	.706	23.229	.000
Error	.547	18	.030		
Total	1767.062	24			
Corrected Total	28.810	23			

a. R Squared = ,981 (Adjusted R Squared = ,976)

Lampiran 5. Data uji sifat fisik krim ekstrak etanol herba pegagan

Uji viskositas

Formula	Viskositas dPa-s				
	Orientasi	**Replikasi 1**	**Replikasi 2**	**Replikasi 3**	**Rata-rata**
K1	100	100	100	100	100,00
F1	125	125	125	125	125,00
F2	160	160	160	160	160,00
K2	200	200	200	200	200,00
F3	250	250	250	250	250,00
F4	300	300	300	300	300,00

Uji daya sebar

Formula	Daya sebar (cm^2)				
	Orientasi	**Replikasi 1**	**Replikasi 2**	**Replikasi 3**	**Rata-rata**
K1	45,34	48,00	46,18	47,39	**46,73**
F1	38,14	39,24	37,05	40,35	**38,69**
F2	30,66	28,73	27,79	31,35	**29,63**
K2	22,22	20,98	23,32	21,8	**22,08**
F3	17,71	16,97	18,24	16,75	**17,42**
F4	12,87	11,45	12,56	12,06	**12,23**

Uji daya lekat

Formula	Daya lekat (detik)				
	Orientasi	**Replikasi 1**	**Replikasi 2**	**Replikasi 3**	**Rata-rata**
K1	0,89	0,78	0,86	0,92	0,86
F1	1,36	1,40	1,42	1,38	1,39
F2	2,17	2,26	2,19	2,22	2,21
K2	3,62	3,66	3,76	3,74	3,69
F3	5,77	5,58	5,65	5,79	5,70
F4	7,80	7,75	7,78	7,72	7,76

Lampiran 6. Data aktivitas antibakteri krim

Formula	Zona Hambat (mm)				
	Orientasi	**Replikasi 1**	**Replikasi 2**	**Rreplikasi 3**	**Rata-rata**
6%	8,50	8,75	8,75	8,50	8,62
10%	10,25	10,50	10,25	10,50	10,37
DMSO	-	-	-	-	-
K1	-	-	-	-	-
F1	8,00	8,25	8,00	8,25	8,12
F2	9,00	9,00	9,50	9,50	9,25
K2	-	-	-	-	-
F3	7,00	7,25	7,00	7,00	7,06
F4	7,50	7,75	7,75	7,50	7,62