

LAMPIRAN A
PRINT OUT ANALISIS SPSS

ONEWAY KGD BY Kelompok
/STATISTICS HOMOGENEITY
/PLOT MEANS
/MISSING ANALYSIS
/POSTHOC=DUKEY ALPHA(0.05).

Oneway

[DataSet1] G:\variable SPSS.sav

Test of Homogeneity of Variances

Kadar Glukosa Darah

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.126	4	20	.115

ANOVA

Kadar Glukosa Darah

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	733.040	4	183.260	12.552	.000
Within Groups	292.000	20	14.600		
Total	1025.040	24			

Post Hoc Test

Multiple Comparisons

Kadar Glukosa Darah

Tukey HSD

(I) Kelompok Perlakuan	(J) Kelompok Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol negatif	Dosis 1,0 g / kg BB	8.200*	2.417	.022	.97	15.43
	Dosis 1,5 g / kg BB	8.800*	2.417	.013	1.57	16.03
	Dosis 2,0 g / kg BB	12.200*	2.417	.001	4.97	19.43
	kontrol positif	16.400*	2.417	.000	9.17	23.63

Dosis 1,0 g / kg BB	Kontrol negatif	-8.200*	2.417	.022	-15.43	-.97
	Dosis 1,5 g / kg BB	.600	2.417	.999	-6.63	7.83
	Dosis 2,0 g / kg BB	4.000	2.417	.482	-3.23	11.23
	kontrol positif	8.200*	2.417	.022	.97	15.43
Dosis 1,5 g / kg BB	Kontrol negatif	-8.800*	2.417	.013	-16.03	-1.57
	Dosis 1,0 g / kg BB	-.600	2.417	.999	-7.83	6.63
	Dosis 2,0 g / kg BB	3.400	2.417	.630	-3.83	10.63
	kontrol positif	7.600*	2.417	.036	.37	14.83
Dosis 2,0 g / kg BB	Kontrol negatif	-12.200*	2.417	.001	-19.43	-4.97
	Dosis 1,0 g / kg BB	-4.000	2.417	.482	-11.23	3.23
	Dosis 1,5 g / kg BB	-3.400	2.417	.630	-10.63	3.83
	kontrol positif	4.200	2.417	.435	-3.03	11.43

kontrol positif	Kontrol negatif	-16.400*	2.417	.000	-23.63	-9.17
	Dosis 1,0 g / kg BB	-8.200*	2.417	.022	-15.43	-.97
	Dosis 1,5 g / kg BB	-7.600*	2.417	.036	-14.83	-.37
	Dosis 2,0 g / kg BB	-4.200	2.417	.435	-11.43	3.03

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.



Homogeneous Subsets

Kadar Glukosa Darah

Tukey HSD

Kelompok Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
kontrol positif	5	-44.00		
Dosis 2,0 g / kg BB	5	-39.80	-39.80	
Dosis 1,5 g / kg BB	5		-36.40	
Dosis 1,0 g / kg BB	5		-35.80	
Kontrol negatif	5			-27.60
Sig.		.435	.482	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

ONEWAY KGD BY Kelompok
 /STATISTICS HOMOGENEITY
 /PLOT MEANS
 /MISSING ANALYSIS
 /POSTHOC=DUKEY ALPHA(0.01).

Oneway

[DataSet1] G:\my proposal\variable SPSS.sav

Test of Homogeneity of Variances

Kadar Glukosa Darah

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.126	4	20	.115

ANOVA

Kadar Glukosa Darah

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	733.040	4	183.260	12.552	.000
Within Groups	292.000	20	14.600		
Total	1025.040	24			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Kadar Glukosa Darah

Tukey HSD

(I) Kelompok Perlakuan	(J) Kelompok Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	99% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol negatif	Dosis 1,0 g / kg BB	8.200	2.417	.022	-.85	17.25
	Dosis 1,5 g / kg BB	8.800	2.417	.013	-.25	17.85
	Dosis 2,0 g / kg BB	12.200*	2.417	.001	3.15	21.25
	kontrol positif	16.400*	2.417	.000	7.35	25.45
Dosis 1,0 g / kg BB	Kontrol negatif	-8.200	2.417	.022	-17.25	.85
	Dosis 1,5 g / kg BB	.600	2.417	.999	-8.45	9.65
	Dosis 2,0 g / kg BB	4.000	2.417	.482	-5.05	13.05
	kontrol positif	8.200	2.417	.022	-.85	17.25
Dosis 1,5 g / kg BB	Kontrol negatif	-8.800	2.417	.013	-17.85	.25
	Dosis 1,0 g / kg BB	-.600	2.417	.999	-9.65	8.45
	Dosis 2,0 g / kg BB	3.400	2.417	.630	-5.65	12.45
	kontrol positif	7.600	2.417	.036	-1.45	16.65
Dosis 2,0 g / kg BB	Kontrol negatif	-12.200*	2.417	.001	-21.25	-3.15
	Dosis 1,0 g / kg BB	-4.000	2.417	.482	-13.05	5.05

	Dosis 1,5 g / kg BB	-3.400	2.417	.630	-12.45	5.65
	kontrol positif	4.200	2.417	.435	-4.85	13.25
kontrol	Kontrol negatif	-16.400*	2.417	.000	-25.45	-7.35
positif	Dosis 1,0 g / kg BB	-8.200	2.417	.022	-17.25	.85
	Dosis 1,5 g / kg BB	-7.600	2.417	.036	-16.65	1.45
	Dosis 2,0 g / kg BB	-4.200	2.417	.435	-13.25	4.85

*, The mean difference is significant at the 0.01 level.

Homogeneous Subsets

Kadar Glukosa Darah

Tukey HSD

Kelompok Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.01	
		1	2
kontrol positif	5	-44.00	
Dosis 2,0 g / kg BB	5	-39.80	
Dosis 1,5 g / kg BB	5	-36.40	-36.40
Dosis 1,0 g / kg BB	5	-35.80	-35.80
Kontrol negatif	5		-27.60
Sig.		.022	.013

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

LAMPIRAN B

DETERMINASI DAUN DEWA



DINAS KESEHATAN PROPINSI JAWA TIMUR UPT MATERIA MEDICA

Jalan Lahor No.87 Telp. (0341) 593396 Batu (65313)
KOTA BATU

Nomor : 074 / 19 / 101.8 / 2011
Sifat : Biasa
Perihal : **Determinasi Tanaman DAUN DEWA**

Memenuhi permohonan saudara :

Nama : YOSKE ANITA SYAWAL
N I M : 2443007032
Fakultas : Fakultas Farmasi
Universitas : Widya Mandala Surabaya

1. Perihal determinasi tanaman Daun dewa
 - Kingdom : Plantae (Tumbuhan)
 - Subkingdom : Tracheobionta (Tumbuhan berpembuluh)
 - Super Divisi : Spermatophyta (Menghasilkan biji)
 - Divisi : Magnoliophyta (Tumbuhan berbunga)
 - Sub Divisi : Angiospermae
 - Kelas : Dicotyledonae
 - Bangsa : Asterales
 - Suku : Compositae
 - Marga : Gynura
 - Jenis : *Gynura procumbens*, (Lour.), Merr.
 - Sinonim : *Cacalia procumbens* Lour.; *C. sarmentosa* Bl., *Gynura sarmentosa* Bl.
- Kunci determinasi : Sumatera : Daun dewa (Melayu), Beluntas cina. Jawa : Daun dewa (Jawa Tengah)
2. Nama Simplisia : *Gynurae Folium* = ; Daun Dewa.
3. Kandungan : Daun mengandung alkaloida, saponin, minyak atsiri, flavonoida (4 hidroksiflavanol, 3,4-dihidroksi flavanol, 3,4 - dihidroksiflavan, asam klorogenat, asam kafeat, asam-kumarat, asam vanilat) dan tannin galat, katekat, steroid, triterpenoid,
4. Penggunaan : Penelitian
- 5 . Daftar Pustaka :
 - Anonim, <http://www.warintek/ daun dewa>, diakses tanggal 23 Oktober 2010
 - Anonim, <http://www.ipteknet.co.id/ daun dewa> , diakses tanggal 21 Oktober 2010
 - Anonim, <http://www.idionline.com/daun dewa> , diakses tanggal 21 Desember 2005
 - Steenis, CGGJ Van Dr. *FLORA*. 2008, Pradnya Paramita , Jakarta.
 - Syamsuhidayat, Sri sugati, Hutapea, Johny Ria.1991, *Inventaris Tanaman Obat Indonesia I* , Departemen Kesehatan Republik Indonesia : Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan.

Demikian determinasi ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batu, 17 Maret 2011
Kepala UPT Materia Medica Batu



Drs. Nugro RM, Apt, Mkes.

LAMPIRAN C

SERTIFIKAT PEMBELIAN TIKUS

CV. SURABAYA MOUSE SERVICE
WEDORO MASJID NO 20 E RT: 01 RW: 05 WEDORO
KECAMATAN WARU SIDOARJO
TELP. 081938310682 - 031 - 70259110

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M.Syamsul Bahri S.kom

Selaku penanggung jawab pengembangan hewan percobaan, menerangkan bahwa hewan yang

digunakan pada penelitian :

Judul : Pengaruh Ekstrak Daun Dewa (Gynura Procumbens)
Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Putih Jantan
Dengan Metode Uji Toleransi Glukosa.

Peneliti : Yoske Anita Syawal

Jurusan : Farmasi

Fakultas : Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya

NIM / NIP : 2443007032

Merupakan hewan uji dengan spesifikasi :

Tikus galur : Wistar

Umur : 2 bulan

Jenis kelamin : Jantan

Jumlah : 25 ekor

Demikian surat keterangan ini di buat untuk digunakan sebaik-baiknya.

Sidoarjo, 17-12-2010

Penanggung jawab



(M.Syamsul Bahri S.kom)

LAMPIRAN D

TABEL UJI F

TABEL DISTRIBUSI F UNTUK 5% DAN 1%

Baris atas untuk taraf signifikan 5%

Baris bawah untuk taraf signifikan 1%

$V_2 = dk$ penyebut	$V_1 = dk$ pembilang																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞						
1	161 4052	200 4999	216 5403	225 5825	230 5764	234 5859	237 5928	239 5961	241 6022	242 6056	243 6082	244 6106	245 6142	246 6169	248 6208	249 6234	250 6258	251 6286	252 6302	253 6323	253 6334	254 6352	254 6361	254 6366						
2	18,51 98,49	19,00 99,01	19,16 99,17	19,25 99,25	19,30 99,30	19,33 99,33	19,36 99,34	19,37 99,36	19,38 99,38	19,39 99,40	19,40 99,41	19,41 99,42	19,42 99,43	19,43 99,44	19,44 99,45	19,45 99,46	19,46 99,47	19,47 99,48	19,47 99,48	19,48 99,49	19,48 99,49	19,49 99,49	19,50 99,50	19,50 99,50						
3	10,13 34,12	9,55 30,81	9,28 29,46	9,12 28,71	9,01 28,24	8,94 27,91	8,88 27,67	8,84 27,49	8,81 27,34	8,78 27,23	8,76 27,13	8,74 27,05	8,71 26,92	8,69 26,83	8,66 26,69	8,64 26,60	8,62 26,50	8,60 26,41	8,58 26,30	8,57 26,27	8,56 26,23	8,54 26,18	8,54 26,14	8,53 26,12						
4	7,71 21,20	6,94 18,00	6,59 16,69	6,39 15,98	6,26 15,52	6,16 15,21	6,09 14,98	6,04 14,80	5,96 14,66	5,93 14,54	5,91 14,45	5,87 14,37	5,84 14,24	5,82 14,15	5,80 14,02	5,77 13,93	5,74 13,83	5,71 13,74	5,70 13,69	5,68 13,61	5,66 13,57	5,65 13,52	5,64 13,48	5,63 13,46						
5	6,61 16,26	5,79 13,27	5,41 12,06	5,19 11,39	5,05 10,97	4,95 10,67	4,88 10,45	4,82 10,27	4,78 10,15	4,74 10,05	4,70 9,96	4,68 9,89	4,64 9,77	4,60 9,68	4,56 9,55	4,53 9,47	4,50 9,38	4,46 9,29	4,44 9,24	4,42 9,17	4,40 9,13	4,38 9,07	4,37 9,04	4,36 9,02						
6	5,99 13,74	5,14 10,92	4,76 9,78	4,53 9,15	4,39 8,75	4,28 8,47	4,21 8,26	4,15 8,10	4,10 7,98	4,06 7,87	4,03 7,79	4,00 7,72	3,96 7,60	3,92 7,52	3,87 7,39	3,84 7,31	3,81 7,23	3,77 7,14	3,75 7,09	3,72 7,02	3,71 6,99	3,69 6,94	3,68 6,90	3,67 6,88						
7	5,59 12,25	4,74 9,55	4,35 8,45	4,12 7,85	3,97 7,46	3,87 7,19	3,79 7,00	3,73 6,84	3,68 6,71	3,63 6,62	3,60 6,54	3,57 6,47	3,52 6,35	3,49 6,27	3,44 6,15	3,41 6,07	3,38 5,98	3,34 5,90	3,32 5,85	3,29 5,78	3,28 5,75	3,25 5,70	3,24 5,67	3,23 5,65						
8	5,32 11,28	4,46 8,65	4,07 7,59	3,84 7,01	3,69 6,63	3,58 6,37	3,50 6,19	3,44 6,03	3,39 5,91	3,34 5,82	3,31 5,74	3,28 5,67	3,23 5,56	3,20 5,48	3,15 5,38	3,12 5,28	3,08 5,20	3,05 5,11	3,03 5,06	3,00 5,00	2,98 4,96	2,96 4,91	2,94 4,88	2,93 4,86						
9	5,12 10,56	4,26 8,02	3,86 6,99	3,63 6,42	3,48 6,06	3,37 5,80	3,29 5,62	3,23 5,47	3,18 5,35	3,13 5,26	3,10 5,18	3,07 5,11	3,02 5,00	2,98 4,92	2,93 4,80	2,90 4,73	2,86 4,61	2,82 4,56	2,80 4,51	2,77 4,45	2,76 4,41	2,73 4,36	2,72 4,33	2,71 4,34						

LAMPIRAN E

TABEL KORELASI (r)					
DEGREES OF FREEDOM (DF)	5 PERCENT	1 PERCENT	DEGREES OF FREEDOM (DF)	5 PERCENT	1 PERCENT
1	.997	1.000	24	.388	.496
2	.950	.990	25	.381	.487
3	.878	.959	26	.374	.478
4	.811	.917	27	.367	.470
5	.754	.874	28	.361	.463
6	.707	.834	29	.355	.456
7	.666	.798	30	.349	.449
8	.632	.765	35	.325	.418
9	.602	.735	40	.304	.393
10	.576	.708	48	.288	.372
11	.553	.684	50	.273	.354
12	.532	.661	60	.250	.325
13	.514	.641	70	.232	.302
14	.497	.623	80	.217	.283
15	.482	.606	90	.205	.267
16	.468	.590	100	.195	.254
17	.456	.575	125	.174	.228
18	.444	.561	150	.159	.208
19	.433	.549	200	.138	.181
20	.423	.537	300	.113	.148
21	.413	.526	400	.098	.128
22	.404	.515	500	.088	.115
23	.396	.505	1000	.062	.081

