

LAMPIRAN A

HASIL UJI STATISTIK WAKTU HANCUR TABLET ANTAR FORMULA

<i>Groups</i>	<i>Count</i>	<i>Sum</i>	<i>Average</i>	<i>Variance</i>
Column 1	3	22,97	7,66	0
Column 2	3	23,26	7,75	0,01
Column 3	3	25,45	8,48	0,13

ANOVA

<i>Source of Variation</i>	<i>SS</i>	<i>df</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>P-value</i>	<i>F crit</i>
Between Groups	1,23	2	0,61	13,31	0,01	5,14
Within Groups	0,28	6	0,05			
Total	1,5	8				

HSD =		0,47			
		FA	FB	FC	
	Mean	7,66	7,75	8,48	
FA	7,66	0	0,1	0,83	
FB	7,75		0	0,73	

LAMPIRAN B
HASIL UJI STATISTIK KEKERASAN TABLET
ANTAR FORMULA

SUMMARY

<i>Groups</i>	<i>Count</i>	<i>Sum</i>	<i>Average</i>	<i>Variance</i>
Column 1	10	58	5,8	1,23
Column 2	10	59,1	5,91	1,59
Column 3	10	63,3	6,33	1,15

ANOVA

<i>Source of Variation</i>	<i>SS</i>	<i>df</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>P-value</i>	<i>F crit</i>
Between Groups	1,56	2	0,78	0,59	0,56	3,35
Within Groups	35,73	27	1,32			
Total	37,29	29				

PENGUJIAN HIPOTESA:

a. $H : \mu = 0$

yang berarti tidak ada perbedaan efek yang signifikan sebagai akibat perbedaan perlakuan.

b. **KESIMPULAN:**

Karena $F_{hitung} < F(0.05)$ maka H_0 diterima.

Dengan perkataan lain perlakuan-perlakuan tidak memberikan perbedaan efek yang signifikan.

LAMPIRAN C

HASIL UJI STATISTIK DISOLUSI TABLET ANTAR FORMULA

Groups	Count	Sum	Average	Variance
Column 1	6	553,95	92,33	0,13
Column 2	6	545,48	90,91	0,19
Column 3	6	531,54	88,59	10,21

ANOVA

Source of Variation	SS	df	MS	F	P-value	F crit
Between Groups	42,68	2	21,34	6,08	0,01	3,68
Within Groups	52,69	15	3,51			
Total	95,37	17				

HSD =	3,44			
		FA	FB	FC
	Mean	92,33	90,91	88,59
FA	92,33	0	1,41	3,74 *

LAMPIRAN D

HASIL UJI STATISTIK KERAPUHAN TABLET ANTAR FORMULA

<i>Groups</i>	<i>Count</i>	<i>Sum</i>	<i>Average</i>	<i>Variance</i>
Column 1	3	1,08	0,36	0
Column 2	3	0,96	0,32	0
Column 3	3	0,98	0,33	0

ANOVA

<i>Source of Variation</i>	<i>SS</i>	<i>df</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>P-value</i>	<i>F crit</i>
Between Groups	0	2	0	2,7	0,15	5,14
Within Groups	0	6	0			
Total	0,01	8				

PENGUJIAN HIPOTESA:

a. $H : \pi = 0$

yang berarti tidak ada perbedaan efek yang signifikan sebagai akibat perbedaan perlakuan.

b. KESIMPULAN:

Karena $F_{hitung} < F(0.05)$ maka H_0 diterima.

Dengan perkataan lain perlakuan-perlakuan tidak memberikan perbedaan efek yang signifikan.

LAMPIRAN E

SERTIFIKAT IDENTIFIKASI DAUN JARAK CINA



LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
(Indonesian Institute of Sciences)
UPT BALAI KONSERVASI TUMBUHAN KEBUN RAYA PURWODADI
(Purwodadi Botanic Garden)
Jl. Raya Surabaya - Malang Km. 65, Purwodadi - Pasuruan 67163
Telepon : 0341 - 426046, 424076, 0343 - 615033
Fax : 0341 - 426046, 0343 - 615033
e-mail : kripilipi@indo.net.id

SURAT KETERANGAN IDENTIFIKASI

No. 781 /IPH.3.04/HM/2007

Kepala Kebun Raya Purwodadi dengan ini menerangkan bahwa material tanaman yang dibawa oleh :

INTAN ANGGREANI, NRP : 2443004054

Mahasiswa Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya , datang di UPT Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Purwodadi pada tanggal 8 September 2007 berdasarkan buku *Flora of Java*, karangan C.A.

Backer, Vol I (1963) hal 494, nama ilmiahnya adalah :

Marga : *Jatropha*
Jenis : *Jatropha gossypifolia* L.
var. *elegans* M. A.

Adapun menurut buku *The Standard Cyclopedia of Horticulture* karangan L.H.

Bailey jilid I (1953) halaman 2-4, klasifikasinya adalah sebagai berikut :

Divisio : Spermatophyta
Sub Divisio : Angiospermae
Kelas : Dicotyledoneae
Ordo / Bangsa : Geraniales
Family / Suku : Euphorbiaceae

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Purwodadi, 8 September 2007

An. Kepala
UPT Balai Konservasi Tumbuhan
Kebun Raya Purwodadi
Unit Jasa & Informasi



M. SOLKHAN, S.Hut.
Nip. 320004506

LAMPIRAN F
TABEL UJI HSD (0,05%)

Lampiran 6

TABEL UJI HSD 5%

k d. k.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	3.64	4.60	5.22	5.67	6.03	6.33	6.58	6.80	6.99	7.17
6	3.46	4.34	4.90	5.30	5.63	5.90	6.12	6.32	6.49	6.65
7	3.34	4.16	4.68	5.06	5.36	5.61	5.82	6.00	6.16	6.30
8	3.26	4.04	4.53	4.89	5.17	5.40	5.60	5.77	5.92	6.05
9	3.20	3.95	4.41	4.76	5.02	5.24	5.43	5.59	5.74	5.87
10	3.15	3.88	4.33	4.65	4.91	5.12	5.30	5.46	5.60	5.72
11	3.11	3.82	4.26	4.57	4.82	5.03	5.20	5.35	5.49	5.61
12	3.08	3.77	4.20	4.51	4.75	4.95	5.12	5.27	5.39	5.51
13	3.06	3.73	4.15	4.45	4.69	4.88	5.05	5.19	5.32	5.43
14	3.03	3.70	4.11	4.41	4.64	4.83	4.99	5.13	5.25	5.36
15	3.01	3.67	4.08	4.37	4.59	4.78	4.94	5.08	5.20	5.31
16	3.00	3.65	4.05	4.33	4.56	4.74	4.90	5.03	5.15	5.26
17	2.98	3.63	4.02	4.30	4.52	4.71	4.86	4.99	5.11	5.21
18	2.97	3.61	4.00	4.28	4.49	4.67	4.82	4.96	5.07	5.17
19	2.96	3.59	3.98	4.25	4.47	4.65	4.79	4.92	5.04	5.14
20	2.95	3.58	3.96	4.23	4.45	4.62	4.77	4.90	5.01	5.11
24	2.92	3.53	3.90	4.17	4.37	4.54	4.68	4.81	4.92	5.01
30	2.89	3.49	3.85	4.10	4.30	4.46	4.60	4.72	4.82	4.92
40	2.86	3.44	3.79	4.04	4.23	4.39	4.52	4.63	4.73	4.82
60	2.83	3.40	3.74	3.98	4.16	4.31	4.44	4.55	4.65	4.73
120	2.80	3.36	3.68	3.92	4.10	4.24	4.36	4.47	4.56	4.64
∞	2.77	3.31	3.63	3.86	4.03	4.17	4.29	4.39	4.47	4.55

Catatan kaki: Dari *Annals of mathematical statistics*. Diulang cetak seizin penerbit, The Institute of Mathematical Statistics.

Sumber: Scheffler (1987).

LAMPIRAN G
SERTIFIKAT SSG

121
Lampiran 10

YUNG ZIP CHEMICAL IND. CO., LTD.
59, Yu Shin Road
Yueh Industrial District
Taichung, Taiwan, 437
R. O. C.

TEL: 886-4-26818780, 26811344

FAX: 886-4-26812911

CERTIFICATE OF ANALYSIS

DST

(Sodium Starch Glycolate)

Lot No.: SSGA01581

Mfg. Date: Aug. 30, 2007

Analysis Following: USP 30-NF 25

Exp. Date: Aug. 29, 2010

ITEMS	SPECIFICATIONS	RESULTS
Description	A white, tasteless, odorless, relatively free-flowing powder.	Confirmed
Identification	USP 30/NF 25	Confirmed
Microbial limits	Salmonella E. Coli	Negative Negative
pH	Between 5.5 and 7.5	6.0
Loss on drying	Not more than 19.0 %	5.5 %
Iron	Not more than 0.002 %	Passed
Heavy metals	Not more than 0.002 %	Passed
Sodium chloride	Not more than 7.0 %	4.3 %
Sodium glycolate	Not more than 2.0 %	1.9%
Assay	Sodium (Na) (2.8% to 4.2%)	3.1 %

Conclusion : Passed

Chien-Sheng Tseng
Chien-Sheng Tseng
Director Quality Assurance

8/10/07

Date

01/27/087/40013

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALIA
SURABAYA

LAMPIRAN H
SERTIFIKAT KAOLIN

116

Lampiran 7

TAKEHARA KAGAKU KOGYO CO.,LTD
OKAYAMA PLANT.

Certificate of Analysis

Product Name: KAOLIN JP-100

Description	Specifications	Results
Appearance	White or nearly white fragmentary masses or powder and has a slightly clay-like odor, etc.	Meets test
SiO ₂ (%)	Silica	Meets test
Al ₂ O ₃ (%)	Aluminum Salt	Meets test
Acid or alkali (pH)	4.0-7.5	4.7
Acid-Soluble substances	Not more than 10mg	1.8mg
Carbonate	No effervescence occurs	Meets test
Heavy Metals	Not more than 50ppm	Not more than 50ppm
Iron	Not more than 500ppm	220ppm
Arsenic	Not more than 5ppm	1.0ppm
Foreign matter	No sandy residue remains	Meets test
Loss on Ignition	Not more than 15.0% at 600°C for 5 hours.	3.16%
Plasticity	No remarkable ability	Meets test

Lot No. 70402

Quantity 5,000kg

Manufacturing Date, 2007/04/10

Retest Date 2010/04/09

Subject : Stored in cool and dry condition , temperature under 30°C and humidity under 80%.
TAKEHARA KAGAKU KOGYO CO.,LTD

Product Manager

T. Yagiri *T. Yagiri*

