

LAMPIRAN A
HASIL DETERMINASI SIMPLISIA BIJI COKLAT



DINAS KESEHATAN PROPINSI JAWA TIMUR
UPT MATERIA MEDICA

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

KOTA BATU

Nomor : 074 / 0260 / 101.8 / 2013
Sifat : Biasa
Perihal : **Determinasi Tanaman COKLAT**

Memenuhi permohonan saudara :
Nama : IKA LESTARI
NRP : 2443010187
Fakultas : Fakultas Farmasi
Universitas Widya Mandala Surabaya

1. Perihal determinasi tanaman Coklat

Kingdom : Plantae
Sub Kingdom : Tracheobionta (berpembuluh)
Super Divisi : Spermatophyta
Divisi : Magnoliophyta
Sub divisi : Angiospermae
Kelas : Dicotyledonae
Bangsa : Malvales
Suku : Sterculiaceae
Marga : Theobroma
Jenis : *Theobroma cacao L.*
Sinonim : -
Coklat, kakao

Kunci determinasi : 1b-2b-3b-4b-6b-7b-9b-10b-11b-12b-13b-14a-15a-109b-119b--
120b-128b-129b-135b-136b-139b-140b-142b-143a-144b-145b-1b-
3b-4b-5b-6b.

2. Morfologi : Habitus Pohon, tinggi 5-10 m . Batang Berkayu, bulat, percabangan monopodial, coklat kotor. Daun Tunggal, berlangkai, bulat telur, ujung dan pangkal, runcing, tepi rata, panjang 10-48 cm, lebar 4-20 . cm, hijau. Bunga Tunggal, di ketiak daun, berkelamin dua, kelopak putih panjang 6-8 mm, mahkota panjang 8-9 mm, benang sari bentuk perisik, stamodia ungu tua, ujung putih, bakal buah beruang lima, merah. Buah Buni, bulat telur, berusuk, kulit buah tebal, panjang 12-22 cm, merah. Biji Bulat telur, dibalut selaput putih, tebal, coklat. Akar Tunggang, bercabang, bulat, kecoklatan.
3. Nama Simplisia : Teobromae Semen / Biji Coklat
4. Kandungan kimia : Tanaman coklat mengandung teobromin, kafein, protein, pati dan minyak lemak . Biji mengandung : tannin, alkaloid, flavonoid dan sponin
5. Penggunaan : Penelitian
6. Daftar Pustaka :
- Anonim, <http://www.warintek.ristek.go.id/coklat>, diakses 23 Oktober 2010
 - Anonim/ <http://www.plantamor.co.cid/> coklat , diakses tanggal 17 Desember 2010
 - Steenis, CGGJ Van Dr , *FLORA*, 2008, Pradnya Paramita , Jakarta
 - Samsuhidayat, Sri sugati, Hutapea, Johnny Ria. 1991. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia* Departemen Kesehatan Republik Indonesia : Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan

Demikian determinasi ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batu, 2 DESEMBER 2013
Kepala UPT Materia Medica Batu

Drs. Husin R.M. Apt. MKes
NIP.196111021991031003

LAMPIRAN B
SERTIFIKAT ANALISIS OLIVE OIL




HASIL PEMERIKSAAN

Nama Bahan : Olive Oil
No Batch : J 0866/13 (L20580)
Ex : Valdoro, Italia
E D : 02/2014
Grade : Farma

<i>Jenis Pemeriksaan</i>	<i>Persyaratan FI IV</i>	<i>Hasil</i>
Pemerian	Cairan, kuning pucat atau kuning kehijauan, bau lemah, tidak tengik, rasa khas, pada suhu rendah sebagian atau seluruhnya membeku	Sesuai
Kelarutan	Sukar larut dalam etanol, mudah larut dalam eter, kloroform dan dalam eter miriyak larial P	Sesuai
Bobot per ml	0,909 g – 0,919 g/ml	0,916
Indeks Bias	1,468 – 1,471	1,470
Bilangan sabun	187 – 196	192,64

Kesimpulan : Memenuhi Syarat

Pemeriksa

Puteni
Analisis

Cikarang, 04 – 10 – 2013

Penanggung Jawab



Dra. Tri Hartati

Apoteker
SIK.3836/B

LAMPIRAN C
SERTIFIKAT ANALISIS ADEPS LANAE



HASIL PEMERIKSAAN

Nama Bahan : Adeps Lanae
No Batch : J 0930/13 (130318)
Ex : Wuxi
Grade : Fama
E.D : 03/2015

Jenis Pemeriksaan	Persyaratan FI IV	Hasil
Pemerian	zat serupa lemak ,liat,lekat,kuning muda atau kuning pucat, kuning keoklatan, agak tembus cahaya Bau lemah dan khas	Sesuai
Kelarutan	Praktis tidak larut dlm air,agak sukar larut dalam etanol,mudah larut dlm kloroform dan eter	Sesuai
Identifikasi	Pada larutan 500 mg dalam 5 ml kloroform Tambahkan 1 ml anhidrida asetat P dan 2 tetes asam sulfat P , terjadi warna tua	Positif
Kebasaan	Larutkan 2 g zat dalam 10 ml eter P,tambah 2 tetes fenoltalein,tidak merah	Sesuai
Jarak Lebur	38 ^o - 44 ^o C	40.0 ^o
Bilangan Asam	≤1.0	0.32
Bilangan Sabun	90-105	94.59

Kesimpulan : Memenuhi Syarat



Cikarang, 30 – 10 – 2013

Penanggung Jawab



Dra. Tri Hartati
Apoteker
SIK.3836/B

ICAD OFFICE :	Jl. Cikleg Dend No. 70, Jember Pused (0150), Telp. (021) 3622738 (hunting) Fax : (021) 362734, E-mail : brook@brataco.com
BRANGH OFFICE :	<ul style="list-style-type: none"> • JAKARTA : Jl. Mangga Besar V No.5, Jakarta 11100 Telp. (021) 6290113 (hunting & line) Fax. (021) 6292430 • BANDUNG : Jl. Boulevard Raya Blok T182 No. 5, Jakarta 14240 Telp. (021) 4594895-84 Fax. (021) 4532615 • BANDUNG : Jl. Iskandarij No. 3, Bandung Telp. (022) 6771329, 6030888 Fax. (022) 6031917 • BANDUNG : Jl. Sirtaman Jakarta No. 770, Bandung Telp. (022) 7102277, 7270368-309 Fax. (022) 7210310 • SEMARANG : Jl. Englem, Klatemo No. 19 Telp. (024) 8415272, 8419000 Fax. (054) 8414080 • YOGYA : Jl. Dhyangkaru No. 45, Yogya Telp. (0273) 543540, 515390 Fax. (0274) 543340 • SURABAYA : Jl. Tala No. 90, Surabaya Telp. (031) 5522087, 5522087 Fax. (031) 5116465 • MEDAN : Jl. Iskandar Muda no. 40 B, Medan Telp. (061) 4148272, 4522169 Fax. (061) 4525998
SUB BRANCH OFFICE :	TANGERANG BOGOR, CIKARANG, CIREBON, TASIKMALAYA, SOLO, PURWOKERTO, TEGAL, MALANG, SEDURAU, DENPASAR PALEMBANG, MAKASSAR

The Nationwide Chemicals and Ingredients Distributor

LAMPIRAN D
HASIL PEMERIKSAAN STANDARISASI NON SPESIFIK
SIMPLISIA KERING BIJI COKLAT

A. Hasil penetapan uji susut pengeringan

Replikasi	Simplisia kering biji coklat
I	5,2
II	5,0
III	5,0
$\bar{x} \pm SD$	5,06 \pm 0,12

B. Hasil penetapan kadar air

Replikasi	Berat cawan (g)	Berat simplisia (g)	Berat cawan+ simplisia konstan (g)	% kadar
I	48,3193	10,0007	57,9615	3,58
II	44,3314	10,0083	53,9317	4,08
III	44,6375	10,0007	54,2273	4,11
$\bar{x} \pm SD$				3,92 \pm 0,29

1. Kadar air =

$$\frac{\text{berat simplisia} - ((\text{berat cawan} + \text{simplisia}) - \text{berat cawan})}{\text{berat simplisia}} \times 100\%$$

$$= \frac{10,0007 - (57,9615 - 48,3193)}{10,0007} \times 100\%$$

$$= 3,58\%$$

2. Kadar air =

$$\frac{\text{berat simplisia} - ((\text{berat cawan} + \text{simplisia}) - \text{berat cawan})}{\text{berat simplisia}} \times 100\%$$

$$= \frac{10,0083 - (53,9317 - 44,3314)}{10,0083} \times 100\%$$

$$= 4,08\%$$

3. Kadar air =

$$\frac{\text{berat simplisia} - ((\text{berat cawan} + \text{simplisia}) - \text{berat cawan})}{\text{berat simplisia}} \times 100\%$$

$$= \frac{10,0007 - (54,2273 - 44,6375)}{10,0007} \times 100\%$$

$$= 4,11\%$$

C. Hasil penetapan kadar abu total

Replikasi	Berat krus (g)	Berat simplisia (g)	Berat krus + abu konstan (g)	% kadar
I	26,4232	2,0132	26,5065	4,14
II	26,9611	2,0053	27,0446	4,21
III	27,2060	2,0069	27,2929	4,33
X ± SD				4,22 ± 0,09

$$1. \text{ Kadar abu} = \frac{((\text{berat krus} + \text{simplisia}) - \text{berat krus})}{\text{berat simplisia}} \times 100\%$$

$$= \frac{26,5065 - 26,4232}{2,0132} \times 100\%$$

$$= 4,14\%$$

$$2. \text{ Kadar abu} = \frac{((\text{berat krus} + \text{simplisia}) - \text{berat krus})}{\text{berat simplisia}} \times 100\%$$

$$= \frac{27,0446 - 26,9611}{2,0053} \times 100\%$$

$$= 4,21\%$$

$$3. \text{ Kadar abu} = \frac{((\text{berat krus} + \text{simplisia}) - \text{berat krus})}{\text{berat simplisia}} \times 100\%$$

$$= \frac{27,2929 - 27,2060}{2,0069} \times 100\%$$

$$= 4,33\%$$

D. Hasil penetapan kadar abu tidak larut asam

Replikasi	Berat krus (g)	Berat simplisia (g)	Berat krus + kertas saring konstan (g)	% kadar
I	26,4232	2,0132	26,4322	0,45
II	26,9611	2,0053	26,9685	0,37
III	27,2060	2,0069	27,2125	0,32
X ± SD				0,38 ± 0,06

1. Kadar abu tidak larut asam =

$$\frac{(\text{berat krus+kertas saring}) - \text{berat krus}}{\text{berat simplisia}} \times 100\%$$

$$= \frac{(26,4322 - 26,4232)}{2,0132} \times 100\%$$

$$= 0,45\%$$

2. Kadar abu tidak larut asam =

$$\frac{(\text{berat krus+kertas saring}) - \text{berat krus}}{\text{berat simplisia}} \times 100\%$$

$$= \frac{(26,9685 - 26,9611)}{2,0053} \times 100\%$$

$$= 0,37\%$$

3. Kadar abu tidak larut asam =

$$\frac{(\text{berat krus+kertas saring}) - \text{berat krus}}{\text{berat simplisia}} \times 100\%$$

$$= \frac{(27,2125 - 27,2060)}{2,0069} \times 100\%$$

$$= 0,32\%$$

E. Hasil penetapan kadar abu larut air

Replikasi	Berat krus (g)	Berat simplisia (g)	Berat krus + kertas saring konstan (g)	% kadar
I	27,1871	2,0056	27,2014	0,71
II	29,7781	2,0189	29,7917	0,67
III	25,9246	2,0072	-	-
X ± SD				± 0,11

1. Kadar abu larut air =

$$\frac{(\text{berat krus} + \text{kertas saring}) - \text{berat krus}}{\text{berat simplisia}} \times 100\%$$
$$= \frac{(27,2014 - 27,1871)}{2,0056} \times 100\%$$
$$= 0,71\%$$

2. Kadar abu larut air =

$$\frac{(\text{berat krus} + \text{kertas saring}) - \text{berat krus}}{\text{berat simplisia}} \times 100\%$$
$$= \frac{(29,7917 - 29,7781)}{2,0189} \times 100\%$$
$$= 0,67\%$$

LAMPIRAN E

HASIL PEMERIKSAAN STANDARISASI SPESIFIK SIMPLISIA KERING BIJI COKLAT

A. Hasil pemeriksaan organoleptis

Pemeriksaan	Simplisia kering biji coklat
Bentuk	Serbuk
Warna	Coklat
Bau	Khas coklat

B. Hasil penetapan kadar sari larut air

Replikasi	Berat cawan (g)	Berat simplisia (g)	Berat konstan (g)	% kadar
I	57,4702	5,0169	57,5987	12,85
II	78,7120	5,0109	78,8485	13,65
III	95,1093	5,0083	95,2460	13,67
X ± SD				13,39± 0,47

$$\begin{aligned} 1. \text{ Kadar sari larut air} &= \frac{(\text{berat konstan} - \text{berat cawan})}{\text{berat simplisia}/5} \times 100\% \\ &= \frac{(57,5987 - 57,4702)}{5,0169/5} \times 100\% \\ &= 12,85\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \text{ Kadar sari larut air} &= \frac{(\text{berat konstan} - \text{berat cawan})}{\text{berat simplisia} / 5} \times 100\% \\ &= \frac{(78,8485 - 78,7120)}{5,0109/5} \times 100\% \\ &= 13,65\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \text{ Kadar sari larut air} &= \frac{(\text{berat konstan} - \text{berat cawan})}{\text{berat simplisia}/5} \times 100\% \\ &= \frac{(95,2460 - 95,1093)}{5,0083/5} \times 100\% \\ &= 13,67\% \end{aligned}$$

C. Hasil penetapan kadar sari larut etanol

Replikasi	Berat cawan (g)	Berat simplisia (g)	Berat konstan (g)	% kadar
I	53,1562	5,0032	53,2492	9,30
II	58,2708	5,0085	58,3653	9,45
III	59,1287	5,00075	59,2366	10,77
X ± SD				9,85± 0,82

$$\begin{aligned}
 1. \text{ Kadar sari larut etanol} &= \frac{(\text{berat konstan} - \text{berat cawan})}{\text{berat simplisia} / 5} \times 100\% \\
 &= \frac{(53,2492 - 53,1562)}{5,0032/5} \times 100\% \\
 &= 9,30\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2. \text{ Kadar sari larut etanol} &= \frac{(\text{berat konstan} - \text{berat cawan})}{\text{berat simplisia} / 5} \times 100\% \\
 &= \frac{(58,3653 - 58,2708)}{5,0085/5} \times 100\% \\
 &= 9,45\%
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 3. \text{ Kadar sari larut etanol} &= \frac{(\text{berat konstan} - \text{berat cawan})}{\text{berat simplisia} / 5} \times 100\% \\
 &= \frac{(59,2366 - 59,1287)}{5,00075/5} \times 100\% \\
 &= 10,79\%
 \end{aligned}$$

LAMPIRAN F

HASIL PEMERIKSAAN STANDARISASI NON SPESIFIK EKSTRAK KENTAL BIJI COKLAT

A. Hasil uji susut pengeringan

Replikasi	Berat botol timbang (g)	Berat ekstrak (g)	Berat botol + zat (g)	% kadar
I	53,1562	5,0032	53,2492	9,30
II	58,2708	5,0085	58,3653	9,45
III	59,1287	5,00075	59,2366	10,77
$\bar{X} \pm SD$				9,85 ± 0,82

B. Hasil uji kadar air

Replikasi	Berat cawan (g)	Berat ekstrak (g)	Berat cawan + ekstrak konstan (g)	% kadar
I	42,3048	1,0020	43,2090	9,76
II	58,2769	1,0048	59,1881	9,32
III	53,1643	1,0053	54,0727	9,64
$\bar{x} \pm SD$				9,57 ± 0,23

1. Kadar air =

$$\begin{aligned}
 & \frac{\text{berat ekstrak} - ((\text{berat cawan} + \text{ekstrak}) - \text{berat cawan})}{\text{berat ekstrak}} \times 100\% \\
 & = \frac{1,0020 - (43,2090 - 42,3048)}{1,0020} \times 100\% \\
 & = 9,76\%
 \end{aligned}$$

2. Kadar air =

$$\begin{aligned}
 & \frac{\text{berat ekstrak} - ((\text{berat cawan} + \text{ekstrak}) - \text{berat cawan})}{\text{berat ekstrak}} \times 100\% \\
 & = \frac{1,0048 - (59,1881 - 58,2769)}{1,0048} \times 100\% \\
 & = 9,32\%
 \end{aligned}$$

3. Kadar air =

$$\frac{\text{berat ekstrak} - ((\text{berat cawan} + \text{ekstrak}) - \text{berat cawan})}{\text{berat ekstrak}} \times 100\%$$

$$= \frac{1,0053 - (54,0727 - 53,1643)}{1,0053} \times 100\%$$

$$= 9,64\%$$

C. Hasil uji kadar abu total

Replikasi	Berat krus (g)	Berat ekstrak (g)	Berat krus + abu konstan (g)	% kadar
I	26,8832	1,9122	26,9321	2,56
II	29,6921	1,8320	29,7342	2,30
III	29,6481	1,9779	29,6909	2,16
X ± SD				2,34 ± 0,20

$$1. \text{ Kadar abu} = \frac{((\text{berat krus} + \text{ekstrak}) - \text{berat krus})}{\text{berat ekstrak}} \times 100\%$$

$$= \frac{26,9321 - 26,8832}{1,9122} \times 100\%$$

$$= 2,56\%$$

$$2. \text{ Kadar abu} = \frac{((\text{berat krus} + \text{ekstrak}) - \text{berat krus})}{\text{berat ekstrak}} \times 100\%$$

$$= \frac{29,7342 - 29,6921}{1,8320} \times 100\%$$

$$= 2,30\%$$

$$3. \text{ Kadar abu} = \frac{((\text{berat krus} + \text{ekstrak}) - \text{berat krus})}{\text{berat ekstrak}} \times 100\%$$

$$= \frac{29,6909 - 29,6481}{1,9779} \times 100\%$$

$$= 2,16\%$$

D. Hasil uji kadar abu tidak larut asam

Replikasi	Berat krus (g)	Berat ekstrak (g)	Berat krus + kertas saring konstan (g)	% kadar
I	26,8832	1,9122	26,8844	0,06
II	29,6921	1,8320	29,6949	0,15
III	29,6481	1,9779	29,6520	0,19
X ± SD				0,13 ± 0,07

1. Kadar abu tidak larut asam =

$$\frac{(\text{berat krus} + \text{kertas saring}) - \text{berat krus}}{\text{berat ekstrak}} \times 100\%$$

$$= \frac{(26,8844 - 26,8832)}{1,9122} \times 100\%$$

$$= 0,06\%$$

2. Kadar abu tidak larut asam =

$$\frac{(\text{berat krus} + \text{kertas saring}) - \text{berat krus}}{\text{berat ekstrak}} \times 100\%$$

$$= \frac{(29,6949 - 29,6921)}{29,6921} \times 100\%$$

$$= 0,15\%$$

3. Kadar abu tidak larut asam =

$$\frac{(\text{berat krus} + \text{kertas saring}) - \text{berat krus}}{\text{berat ekstrak}} \times 100\%$$

$$= \frac{(29,6520 - 29,6481)}{1,9779} \times 100\%$$

$$= 0,19\%$$

E. Hasil uji kadar abu larut air

Replikasi	Berat krus (g)	Berat ekstrak (g)	Berat krus + kertas saring konstan (g)	% kadar
I	29,1469	1,9730	29,1544	0,38
II	26,0131	1,9597	26,0201	0,36
III	24,9080	1,9420	24,9153	0,38
X ± SD				0,37 ± 0,01

1. Kadar abu larut air =

$$\frac{(\text{berat krus} + \text{kertas saring}) - \text{berat krus}}{\text{berat ekstrak}} \times 100\%$$

$$= \frac{(29,1544 - 29,1469)}{1,9730} \times 100\%$$

$$= 0,38\%$$

2. Kadar abu larut air =

$$\frac{(\text{berat krus} + \text{kertas saring}) - \text{berat krus}}{\text{berat ekstrak}} \times 100\%$$

$$= \frac{(26,0201 - 26,0131)}{1,9597} \times 100\%$$

$$= 0,36\%$$

3. Kadar abu larut air =

$$\frac{(\text{berat krus} + \text{kertas saring}) - \text{berat krus}}{\text{berat ekstrak}} \times 100\%$$

$$= \frac{(24,9153 - 24,9080)}{1,9420} \times 100\%$$

$$= 0,38\%$$

LAMPIRAN G

HASIL PEMERIKSAAN STANDARISASI SPESIFIK EKSTRAK KENTAL BIJI COKLAT

A. Hasil uji organoleptis

Pemeriksaan	Simplisia kering biji coklat
Bentuk	Kental (gel)
Warna	Merah tua
Bau	Khas coklat

B. Hasil penetapan uji pH

Replikasi	pH yang terbaca
I	3,39
II	3,39
III	3,35
$\bar{x} \pm SD$	3,38 \pm 0,02

C. Hasil penetapan uji kekentalan

Replikasi	Waktu
I	20,64
II	20,72
III	18,88
$\bar{x} \pm SD$	20,08 \pm 1,04

D. Hasil penetapan kadar sari larut air

Replikasi	Berat cawan (g)	Berat ekstrak (g)	Berat konstan (g)	% kadar
I	68,5771	5,0075	69,2156	63,85
II	78,7168	5,0008	79,3437	62,69
III	95,1224	5,0088	95,7339	61,15
$X \pm SD$				62,56 \pm 1,35

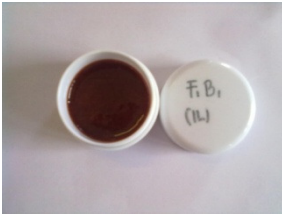
1. Kadar sari larut air = $\frac{(\text{berat konstan} - \text{berat cawan})}{\text{berat simplisia}/5} \times 100\%$
 $= \frac{(69,2156 - 68,5771)}{5,0075/5} \times 100\%$
 $= 63,85\%$
2. Kadar sari larut air = $\frac{(\text{berat konstan} - \text{berat cawan})}{\text{berat simplisia}/5} \times 100\%$
 $= \frac{(79,3437 - 78,7168)}{5,0008/5} \times 100\%$
 $= 62,69\%$
3. Kadar sari larut air = $\frac{(\text{berat konstan} - \text{berat cawan})}{\text{berat ekstrak}/5} \times 100\%$
 $= \frac{(95,7339 - 95,1224)}{5,0088/5} \times 100\%$
 $= 61,15\%$

E. Hasil penetapan kadar sari larut etanol

Replikasi	Berat cawan (g)	Berat ekstrak (g)	Berat konstan (g)	% kadar
I	42,3106	5,0063	43,0340	72,34
II	58,2794	5,0019	59,0553	77,59
III	53,1876	5,0059	53,9534	76,58
X ± SD				75,50 ± 2,79

1. Kadar sari larut etanol = $\frac{(\text{berat konstan} - \text{berat cawan})}{\text{berat ekstrak} / 5} \times 100\%$
 $= \frac{(43,0340 - 42,3106)}{5,0063/5} \times 100\%$
 $= 72,34\%$
2. Kadar sari larut etanol = $\frac{(\text{berat konstan} - \text{berat cawan})}{\text{berat ekstrak} / 5} \times 100\%$
 $= \frac{(59,0553 - 58,2794)}{5,0019/5} \times 100\%$
 $= 77,59\%$
3. Kadar sari larut etanol = $\frac{(\text{berat konstan} - \text{berat cawan})}{\text{berat ekstrak} / 5} \times 100\%$
 $= \frac{(53,9534 - 53,1876)}{5,0059/5} \times 100\%$
 $= 76,58\%$

LAMPIRAN H
SEDIAAN LIPSTIK CREAMY EKSTRAK KENTAL BIJI COKLAT



(a)



(b)



(c)



(d)



(e)



(f)

Keterangan:

- (a) Formula 1= konsentrasi ekstrak biji coklat 12% bets 1
- (b) Formula 1= konsentrasi ekstrak biji coklat 12% bets 2
- (c) Formula 2= konsentrasi ekstrak biji coklat 14% bets 1
- (d) Formula 2= konsentrasi ekstrak biji coklat 14% bets 2
- (e) Formula 3= konsentrasi ekstrak biji coklat 16% bets 1
- (f) Formula 3= konsentrasi ekstrak biji coklat 16% bets 2

LAMPIRAN I
HASIL UJI pH SEDIAAN LIPSTIK EKSTRAK ETANOL
BIJI COKLAT DALAM BENTUK *CREAMY*

Descriptives

pH

	N	Mean	Std. Dev.	Std. Error	95% Confid. Interval for Mean		Min	Max
					Lower Bound	Upper Bound		
For1_1	3	3.7600	.04583	.02646	3.6462	3.8738	3.72	3.81
For1_2	3	3.6700	.02646	.01528	3.6043	3.7357	3.65	3.70
For2_1	3	3.6300	.01000	.00577	3.6052	3.6548	3.62	3.64
For2_2	3	3.7367	.07371	.04256	3.5536	3.9198	3.68	3.82
For3_1	3	3.7833	.03215	.01856	3.7035	3.8632	3.76	3.82
For3_2	3	3.7867	.03055	.01764	3.7108	3.8626	3.76	3.82
Total	18	3.7278	.06958	.01640	3.6932	3.7624	3.62	3.82

Test of Homogeneity of Variances

pH

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.853	5	12	.063

ANOVA

pH

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.062	5	.012	7.190	.003
Within Groups	.021	12	.002		
Total	.082	17			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

pH LSD

(I) for	(J) for	Mean Diff. (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
for1_1	for1_2	.09000*	.03383	.021	.0163	.1637
	for2_1	.13000*	.03383	.002	.0563	.2037
	for2_2	.02333	.03383	.503	-.0504	.0970
	for3_1	-.02333	.03383	.503	-.0970	.0504
	for3_2	-.02667	.03383	.446	-.1004	.0470
for1_2	for1_1	-.09000*	.03383	.021	-.1637	-.0163
	for2_1	.04000	.03383	.260	-.0337	.1137
	for2_2	-.06667	.03383	.072	-.1404	.0070
	for3_1	-.11333*	.03383	.006	-.1870	-.0396
	for3_2	-.11667*	.03383	.005	-.1904	-.0430
for2_1	for1_1	-.13000*	.03383	.002	-.2037	-.0563
	for1_2	-.04000	.03383	.260	-.1137	.0337
	for2_2	-.10667*	.03383	.008	-.1804	-.0330
	for3_1	-.15333*	.03383	.001	-.2270	-.0796
	for3_2	-.15667*	.03383	.001	-.2304	-.0830
for2_2	for1_1	-.02333	.03383	.503	-.0970	.0504
	for1_2	.06667	.03383	.072	-.0070	.1404
	for2_1	.10667*	.03383	.008	.0330	.1804
	for3_1	-.04667	.03383	.193	-.1204	.0270
	for3_2	-.05000	.03383	.165	-.1237	.0237
for3_1	for1_1	.02333	.03383	.503	-.0504	.0970
	for1_2	.11333*	.03383	.006	.0396	.1870
	for2_1	.15333*	.03383	.001	.0796	.2270
	for2_2	.04667	.03383	.193	-.0270	.1204
	for3_2	-.00333	.03383	.923	-.0770	.0704
for3_2	for1_1	.02667	.03383	.446	-.0470	.1004
	for1_2	.11667*	.03383	.005	.0430	.1904
	for2_1	.15667*	.03383	.001	.0830	.2304
	for2_2	.05000	.03383	.165	-.0237	.1237
	for3_1	.00333	.03383	.923	-.0704	.0770

Multiple Comparisons

pH LSD

(I) for	(J) for	Mean Diff. (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
for1_1	for1_2	.09000*	.03383	.021	.0163	.1637
	for2_1	.13000*	.03383	.002	.0563	.2037
	for2_2	.02333	.03383	.503	-.0504	.0970
	for3_1	-.02333	.03383	.503	-.0970	.0504
	for3_2	-.02667	.03383	.446	-.1004	.0470
for1_2	for1_1	-.09000*	.03383	.021	-.1637	-.0163
	for2_1	.04000	.03383	.260	-.0337	.1137
	for2_2	-.06667	.03383	.072	-.1404	.0070
	for3_1	-.11333*	.03383	.006	-.1870	-.0396
	for3_2	-.11667*	.03383	.005	-.1904	-.0430
for2_1	for1_1	-.13000*	.03383	.002	-.2037	-.0563
	for1_2	-.04000	.03383	.260	-.1137	.0337
	for2_2	-.10667*	.03383	.008	-.1804	-.0330
	for3_1	-.15333*	.03383	.001	-.2270	-.0796
	for3_2	-.15667*	.03383	.001	-.2304	-.0830
for2_2	for1_1	-.02333	.03383	.503	-.0970	.0504
	for1_2	.06667	.03383	.072	-.0070	.1404
	for2_1	.10667*	.03383	.008	.0330	.1804
	for3_1	-.04667	.03383	.193	-.1204	.0270
	for3_2	-.05000	.03383	.165	-.1237	.0237
for3_1	for1_1	.02333	.03383	.503	-.0504	.0970
	for1_2	.11333*	.03383	.006	.0396	.1870
	for2_1	.15333*	.03383	.001	.0796	.2270
	for2_2	.04667	.03383	.193	-.0270	.1204
	for3_2	-.00333	.03383	.923	-.0770	.0704
for3_2	for1_1	.02667	.03383	.446	-.0470	.1004
	for1_2	.11667*	.03383	.005	.0430	.1904
	for2_1	.15667*	.03383	.001	.0830	.2304
	for2_2	.05000	.03383	.165	-.0237	.1237
	for3_1	.00333	.03383	.923	-.0704	.0770

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

LAMPIRAN J
HASIL UJI HOMOGENITAS SEDIAAN LIPSTIK EKSTRAK
ETANOL BIJI COKLAT DALAM BENTUK *CREAMY*

Parameter	Kriteria penilaian	Jumlah pengamatan			Skor
		Formula I	Formula II	Formula III	
Tidak homogen	-	-	-	-	0
Cukup homogen	+	-	-	-	1
Homogen	++	3	3	3	2
Jumlah pengamatan			9		

Formula	Replikasi	Skor	Peringkat	H_{hitung}	H_{tabel} ($\alpha=0,05$; $db = 2$)
1	1	1	5,00	0,00	5,801
	2	1	5,00		
	3	1	5,00		
Jumlah			15,00		
2	1	1	5,00		
	2	1	5,00		
	3	1	5,00		
Jumlah			15,00		
3	1	1	5,00		
	2	1	5,00		
	3	1	5,00		
Jumlah			15,00		

Perhitungan:

$$\text{Peringkat} = \frac{1}{9} \times (1+2+3+4+5+6+7+8+9) = 5,00$$

$$S_{sak} = \frac{15^2}{3} + \frac{15^2}{3} + \frac{15^2}{3} = 225$$

$$H. \text{ hitung} = \frac{12}{9(9+1)} \times 225 - 3(9 + 1) = 0,00$$

LAMPIRAN K
HASIL UJI VISKOSITAS SEDIAAN LIPSTIK EKSTRAK
ETANOL BIJI COKLAT DALAM BENTUK *CREAMY*

Descriptives

uji_viskositas

	N	Mean	Std. Dev.	Std. Error	95% Confi. Interval for Mean		Min	Max
					Lower Bound	Upper Bound		
					for1_1	3		
for1_2	3	46460.00	52.915	30.551	46328.55	46591.45	46400	46500
for2_1	3	282666.67	3055.050	1763.834	275077.50	290255.83	280000	286000
for2_2	3	55493.33	369.504	213.333	54575.43	56411.23	55280	55920
for3_1	3	1230000.00	10000.000	5773.503	1205158.62	1254841.38	1220000	1240000
for3_2	3	1340000.00	20000.000	11547.005	1290317.25	1389682.75	1320000	1360000
Total	18	502798.89	576143.875	135798.414	216289.28	789308.50	46400	1360000

Test of Homogeneity of Variances

uji_viskositas

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3.029	5	12	.054

Multiple Comparisons

uji_viskosita(LSD)

(I) for	(J) for	Mean Diff. (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
for1_1	for1_2	15713.333	7523.934	.059	-679.91	32106.58
	for2_1	-220493.333*	7523.934	.000	-236886.58	-204100.09
	for2_2	6680.000	7523.934	.392	-9713.24	23073.24
	for3_1	-1.168E6	7523.934	.000	-1184219.91	-1151433.42
	for3_2	-1.278E6	7523.934	.000	-1294219.91	-1261433.42
for1_2	for1_1	-15713.333	7523.934	.059	-32106.58	679.91
	for2_1	-236206.667*	7523.934	.000	-252599.91	-219813.42
	for2_2	-9033.333	7523.934	.253	-25426.58	7359.91
	for3_1	-1.184E6	7523.934	.000	-1199933.24	-1167146.76
	for3_2	-1.294E6	7523.934	.000	-1309933.24	-1277146.76
for2_1	for1_1	220493.333*	7523.934	.000	204100.09	236886.58
	for1_2	236206.667*	7523.934	.000	219813.42	252599.91
	for2_2	227173.333*	7523.934	.000	210780.09	243566.58
	for3_1	-947333.333*	7523.934	.000	-963726.58	-930940.09
	for3_2	-1.057E6	7523.934	.000	-1073726.58	-1040940.09
for2_2	for1_1	-6680.000	7523.934	.392	-23073.24	9713.24
	for1_2	9033.333	7523.934	.253	-7359.91	25426.58
	for2_1	-227173.333*	7523.934	.000	-243566.58	-210780.09
	for3_1	-1.175E6	7523.934	.000	-1190899.91	-1158113.42
	for3_2	-1.285E6	7523.934	.000	-1300899.91	-1268113.42
for3_1	for1_1	1167826.667*	7523.934	.000	1151433.42	1184219.91
	for1_2	1183540.000*	7523.934	.000	1167146.76	1199933.24
	for2_1	947333.333*	7523.934	.000	930940.09	963726.58
	for2_2	1174506.667*	7523.934	.000	1158113.42	1190899.91
	for3_2	-110000.000*	7523.934	.000	-126393.24	-93606.76
for3_2	for1_1	1277826.667*	7523.934	.000	1261433.42	1294219.91
	for1_2	1293540.000*	7523.934	.000	1277146.76	1309933.24
	for2_1	1057333.333*	7523.934	.000	1040940.09	1073726.58
	for2_2	1284506.667*	7523.934	.000	1268113.42	1300899.91
	for3_1	110000.000*	7523.934	.000	93606.76	126393.24

LAMPIRAN L
HASIL UJI STABILITAS SEDIAAN LIPSTIK EKSTRAK
ETANOL BIJI COKLAT DALAM BENTUK CREAMY

Parameter	Kriteria penilaian	Jumlah pengamatan			Skor
		Formula I	Formula II	Formula III	
Tidak stabil	-	-	-	-	0
Kurang stabil	+	-	-	-	1
Stabil	++	3	3	3	2
Jumlah pengamatan			9		

Formula	Replikasi	Skor	Peringkat	H_{hitung}	H_{tabel} ($\alpha=0,05$; $db = 2$)
1	1	1	5,00	0,00	5,801
	2	1	5,00		
	3	1	5,00		
Jumlah			15,00		
2	1	1	5,00		
	2	1	5,00		
	3	1	5,00		
Jumlah			15,00		
3	1	1	5,00		
	2	1	5,00		
	3	1	5,00		
Jumlah			15,00		

Perhitungan:

$$\text{Peringkat} = \frac{1}{9} \times (1+2+3+4+5+6+7+8+9) = 5,00$$

$$S_{sak} = \frac{15^2}{3} + \frac{15^2}{3} + \frac{15^2}{3} = 225$$

$$H_{hitung} = \frac{12}{9(9+1)} \times 225 - 3(9 + 1) = 0,00$$

LAMPIRAN M
HASIL UJI DAYA OLES SEDIAAN LIPSTIK EKSTRAK
ETANOL BIJI COKLAT DALAM BENTUK CREAMY

Parameter	Kriteria penilaian	Jumlah pengamatan			Skor
		Formula I	Formula II	Formula III	
Tidak baik	-	-	-	-	0
Cukup baik	+	4	4	5	1
Baik	++	6	6	5	2
Jumlah pengamatan			30		

Formula	Panelis	Skor	Peringkat	H _{hitung}	H _{tabel} ($\alpha=0,05$; db = 2)
1	A	2	15,06	0,4334	5,991
	B	1	16,08		
	C	1	16,08		
	D	2	15,06		
	E	2	15,06		
	F	2	15,06		
	G	2	15,06		
	H	1	16,08		
	I	2	15,06		
	J	1	16,08		
Jumlah			155,70		
2	A	1	16,08		
	B	2	15,06		
	C	1	16,08		
	D	2	15,06		
	E	2	15,06		
	F	2	15,06		
	G	2	15,06		
	H	1	16,08		
	I	2	15,06		
	J	1	16,08		
Jumlah			154,68		
3	A	1	16,08		
	B	1	16,08		
	C	1	16,08		
	D	2	15,06		
	E	2	15,06		
	F	2	15,06		
	G	2	15,06		
	H	1	16,08		
	I	2	15,06		
	J	1	16,08		
Jumlah			155,70		

Perhitungan:

Peringkat

$$\frac{1}{13} \times (2+3+8+10+11+13+18+20+21+22+23+28+30) = 16,08$$

$$\frac{1}{17} \times (1+4+5+6+7+9+12+14+15+16+17+19+24+25+26+27+29) \\ = 15,06$$

$$S_{sak} = \frac{155,70^2}{10} + \frac{154,68^2}{10} + \frac{155,70^2}{10} = 7241,09$$

$$H_{hitung} = \frac{12}{30(30+1)} \times 7241,09 - 3(30 + 1) = 0,4334$$

LAMPIRAN N
HASIL UJI DAYA SEBAR SEDIAAN LIPSTIK EKSTRAK
ETANOL BIJI COKLAT DALAM BENTUK CREAMY

Parameter	Kriteria penilaian	Jumlah pengamatan			Skor
		Formula I	Formula II	Formula III	
Sukar menyebar	-	-	-	2	0
Mudah menyebar	+	3	3	1	1
Sangat mudah menyebar	++	-	-	-	2
Jumlah pengamatan			9		

Formula	Replikasi	Skor	Peringkat	H _{hitung}	H _{tabel} ($\alpha=0,05$; db = 2)
1	1	1	4,30	1,35	5,801
	2	1	4,30		
	3	1	4,30		
Jumlah			12,90		
2	1	1	4,30	1,35	5,801
	2	1	4,30		
	3	1	4,30		
Jumlah			12,90		
3	1	0	7,50	1,35	5,801
	2	0	7,50		
	3	1	4,30		
Jumlah			19,30		

Perhitungan:

$$\text{Peringkat} = \frac{1}{2} \times (7+8) = 7,50$$

$$\frac{1}{7} \times (1+2+3+4+5+6+9) = 4,30$$

$$S_{sak} = \frac{12,90^2}{3} + \frac{12,90^2}{3} + \frac{19,30^2}{3} = 235,10$$

$$H_{hitung} = \frac{12}{9(9+1)} \times 235,10 - 3(9 + 1) = 1,35$$

Descriptives

daya_sebar

	N	Mean	Std. Dev.	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Min	Max
					Low Bound	Up Bound		
for1_1	3	1.5000	.26458	.15275	.8428	2.1572	1.30	1.80
for1_2	3	1.9333	.25166	.14530	1.3082	2.5585	1.70	2.20
for2_1	3	1.5667	.30551	.17638	.8078	2.3256	1.30	1.90
for2_2	3	1.1000	.10000	.05774	.8516	1.3484	1.00	1.20
for3_1	3	.8333	.11547	.06667	.5465	1.1202	.70	.90
for3_2	3	.9000	.17321	.10000	.4697	1.3303	.80	1.10
Total	18	1.3056	.44388	.10462	1.0848	1.5263	.70	2.20

Test of Homogeneity of Variances

daya_sebar

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.311	5	12	.323

ANOVA

daya_sebar

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.789	5	.558	11.955	.000
Within Groups	.560	12	.047		
Total	3.349	17			

Multiple Comparisons (Post Hoc Tests)

daya_sebar LSD

(I) for	(J) for	Mean Diff. (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Low Bound	Up Bound
for1_1	for1_2	-.43333*	.17638	.030	-.8176	-.0490
	for2_1	-.06667	.17638	.712	-.4510	.3176
	for2_2	.40000*	.17638	.043	.0157	.7843
	for3_1	.66667*	.17638	.003	.2824	1.0510
	for3_2	.60000*	.17638	.005	.2157	.9843
for1_2	for1_1	.43333*	.17638	.030	.0490	.8176
	for2_1	.36667	.17638	.060	-.0176	.7510
	for2_2	.83333*	.17638	.000	.4490	1.2176
	for3_1	1.10000*	.17638	.000	.7157	1.4843
	for3_2	1.03333*	.17638	.000	.6490	1.4176
for2_1	for1_1	.06667	.17638	.712	-.3176	.4510
	for1_2	-.36667	.17638	.060	-.7510	.0176
	for2_2	.46667*	.17638	.021	.0824	.8510
	for3_1	.73333*	.17638	.001	.3490	1.1176
	for3_2	.66667*	.17638	.003	.2824	1.0510
for2_2	for1_1	-.40000*	.17638	.043	-.7843	-.0157
	for1_2	-.83333*	.17638	.000	-1.2176	-.4490
	for2_1	-.46667*	.17638	.021	-.8510	-.0824
	for3_1	.26667	.17638	.156	-.1176	.6510
	for3_2	.20000	.17638	.279	-.1843	.5843
for3_1	for1_1	-.66667*	.17638	.003	-1.0510	-.2824
	for1_2	-1.10000*	.17638	.000	-1.4843	-.7157
	for2_1	-.73333*	.17638	.001	-1.1176	-.3490
	for2_2	-.26667	.17638	.156	-.6510	.1176
	for3_2	-.06667	.17638	.712	-.4510	.3176
for3_2	for1_1	-.60000*	.17638	.005	-.9843	-.2157
	for1_2	-1.03333*	.17638	.000	-1.4176	-.6490
	for2_1	-.66667*	.17638	.003	-1.0510	-.2824
	for2_2	-.20000	.17638	.279	-.5843	.1843
	for3_1	.06667	.17638	.712	-.3176	.4510

Multiple Comparisons (Post Hoc Tests)

daya_sebar LSD

(I) for	(J) for	Mean Diff. (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Low Bound	Up Bound
for1_1	for1_2	-.43333*	.17638	.030	-.8176	-.0490
	for2_1	-.06667	.17638	.712	-.4510	.3176
	for2_2	.40000*	.17638	.043	.0157	.7843
	for3_1	.66667*	.17638	.003	.2824	1.0510
	for3_2	.60000*	.17638	.005	.2157	.9843
for1_2	for1_1	.43333*	.17638	.030	.0490	.8176
	for2_1	.36667	.17638	.060	-.0176	.7510
	for2_2	.83333*	.17638	.000	.4490	1.2176
	for3_1	1.10000*	.17638	.000	.7157	1.4843
	for3_2	1.03333*	.17638	.000	.6490	1.4176
for2_1	for1_1	.06667	.17638	.712	-.3176	.4510
	for1_2	-.36667	.17638	.060	-.7510	.0176
	for2_2	.46667*	.17638	.021	.0824	.8510
	for3_1	.73333*	.17638	.001	.3490	1.1176
	for3_2	.66667*	.17638	.003	.2824	1.0510
for2_2	for1_1	-.40000*	.17638	.043	-.7843	-.0157
	for1_2	-.83333*	.17638	.000	-1.2176	-.4490
	for2_1	-.46667*	.17638	.021	-.8510	-.0824
	for3_1	.26667	.17638	.156	-.1176	.6510
	for3_2	.20000	.17638	.279	-.1843	.5843
for3_1	for1_1	-.66667*	.17638	.003	-1.0510	-.2824
	for1_2	-1.10000*	.17638	.000	-1.4843	-.7157
	for2_1	-.73333*	.17638	.001	-1.1176	-.3490
	for2_2	-.26667	.17638	.156	-.6510	.1176
	for3_2	-.06667	.17638	.712	-.4510	.3176
for3_2	for1_1	-.60000*	.17638	.005	-.9843	-.2157
	for1_2	-1.03333*	.17638	.000	-1.4176	-.6490
	for2_1	-.66667*	.17638	.003	-1.0510	-.2824
	for2_2	-.20000	.17638	.279	-.5843	.1843
	for3_1	.06667	.17638	.712	-.3176	.4510

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

LAMPIRAN O

HASIL UJI DAYA LEKAT SEDIAAN LIPSTIK EKSTRAK

ETANOL BIJI COKLAT DALAM BENTUK *CREAMY*

Parameter	Kriteria penilaian	Jumlah pengamatan			Skor
		Formula I	Formula II	Formula III	
Tidak melekat	-	-	-	-	0
Cukup melekat	+	3	-	-	1
Mudah melekat	++	-	3	3	2
Jumlah pengamatan			9		

Formula	Replikasi	Skor	Peringkat	H_{hitung}	H_{label} ($\alpha=0,05$; db = 2)
1	1	1	2,00	5,40	5,801
	2	1	2,00		
	3	1	2,00		
Jumlah			6,00		
2	1	2	6,50		
	2	2	6,50		
	3	2	6,50		
Jumlah			19,50		
3	1	2	6,50		
	2	2	6,50		
	3	2	6,50		
Jumlah			19,50		

Perhitungan:

$$\text{Peringkat} = \frac{1}{3} \times (1+2+3) = 2,00$$

$$\frac{1}{6} \times (4+5+6+7+8+9) = 6,50$$

$$Ss_{ak} = \frac{6,00^2}{3} + \frac{19,50^2}{3} + \frac{19,50^2}{3} = 265,50$$

$$H. \text{ hitung} = \frac{12}{9(9+1)} \times 265,50 - 3(9 + 1) = 5,40$$

LAMPIRAN P
HASIL UJI IRITASI SEDIAAN LIPSTIK EKSTRAK ETANOL
BIJI COKLAT DALAM BENTUK *CREAMY*

Parameter	Kriteria penilaian	Jumlah pengamatan			Skor
		Formula I	Formula II	Formula III	
Mengiritasi	-	-	-	-	0
Cukup mengiritasi	+	-	-	-	1
Tidak mengiritasi	++	10	10	10	2
Jumlah pengamatan			30		

Formula	Panelis	Skor	Peringkat	H _{hitung}	H _{tabel} ($\alpha=0,05$; db = 2)
1	A	2	15,50	0,000	5,991
	B	2	15,50		
	C	2	15,50		
	D	2	15,50		
	E	2	15,50		
	F	2	15,50		
	G	2	15,50		
	H	2	15,50		
	I	2	15,50		
	J	2	15,50		
Jumlah			155,00		
2	A	2	15,50		
	B	2	15,50		
	C	2	15,50		
	D	2	15,50		
	E	2	15,50		
	F	2	15,50		
	G	2	15,50		
	H	2	15,50		
	I	2	15,50		
	J	2	15,50		
Jumlah			155,00		
3	A	2	15,50		
	B	2	15,50		
	C	2	15,50		
	D	2	15,50		
	E	2	15,50		
	F	2	15,50		
	G	2	15,50		
	H	2	15,50		
	I	2	15,50		
	J	2	15,50		
Jumlah			155,00		

Perhitungan:

$$\begin{aligned} \text{Peringkat} &= \frac{1}{30} \times (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18+1 \\ &\quad 9+20+21+22+23+24+25+26+27+28+29+30) \\ &= 14,94 \end{aligned}$$

$$\text{Ssak} = \frac{155,00^2}{10} + \frac{155,00^2}{10} + \frac{155,00^2}{10} = 7207,5$$

$$\text{H.hitung} = \frac{12}{30(30+1)} \times 7207,5 - 3(30 + 1) = 0,000$$

LAMPIRAN Q
HASIL UJI HEDONIK SEDIAAN LIPSTIK EKSTRAK ETANOL
BIJI COKLAT DALAM BENTUK *CREAMY*

Parameter	Kriteria penilaian	Jumlah pengamatan			Skor
		Formula I	Formula II	Formula III	
Tidak suka	-	1	1	1	0
Agak suka	+	9	6	7	1
Suka	++	-	3	2	2
Jumlah pengamatan			30		

Formula	Panelis	Skor	Peringkat	H _{hitung}	H _{tabel} ($\alpha=0,05$; db = 2)
1	A	1	14,91	0,176	5,991
	B	0	12,00		
	C	1	14,91		
	D	1	14,91		
	E	1	14,91		
	F	1	14,91		
	G	1	14,91		
	H	1	14,91		
	I	1	14,91		
	J	1	14,91		
Jumlah			146,19		
2	A	1	14,91		
	B	0	12,00		
	C	1	14,91		
	D	2	20,20		
	E	2	20,20		
	F	1	14,91		
	G	1	14,91		
	H	1	14,91		
	I	2	20,20		
	J	1	14,91		
Jumlah			162,06		
3	A	1	14,91		
	B	0	12,00		
	C	1	14,91		
	D	1	14,91		
	E	1	14,91		
	F	2	20,20		
	G	2	20,20		
	H	1	14,91		
	I	1	14,91		
	J	1	14,91		
Jumlah			156,77		

Perhitungan:

$$\text{Peringkat} = \frac{1}{3} \times (2+12+22) = 12,00$$

$$\frac{1}{22} \times (1+3+4+5+6+7+8+9+10+11+13+16+17+18+20+21+23+24+25+28+29+30) = 14,91$$

$$\frac{1}{5} \times (14+15+19+26+27) = 20,20$$

$$S_{sak} = \frac{146,19^2}{10} + \frac{162,06^2}{10} + \frac{156,77^2}{10} = 7221,17$$

$$H_{hitung} = \frac{12}{30(30+1)} \times 7221,17 - 3(30 + 1) = 0,176$$

LAMPIRAN R
HASIL UJI pH ANTAR BETS SEDIAAN LIPSTIK EKSTRAK
ETANOL BIJI COKLAT DALAM BENTUK *CREAMY*

T-Test
Formula 1

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Dev.	Std. Error Mean
Pair 1 bets1_1	3.7600	3	.04583	.02646
bets2_1	3.6700	3	.02646	.01528

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 bets1_1 & bets2_1	3	.000	1.000

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Dev.	Std. Error Mean	95% Conf. Interval of the Diff.				
				Lower	Upper			
Pair 1 bets1_1 – bets2_1	.09000	.05292	.03055	-.04145	.22145	2.946	2	.098

T-Test
Formula 2

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Dev.	Std. Error Mean
Pair 1 bets1_2	3.6300	3	.01000	.00577
bets2_2	3.7367	3	.07371	.04256

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	bets1_2 & bets2_2	3	-.203	.870

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Dev.	Std. Error Mean	95% Conf. Interval of the Dif.				
					Lower	Upper			
Pair 1	bets1_2 - bets2_2	-.10667	.07638	.04410	-.29640	.08306	-2.419	2	.137

T-Test

Formula 3

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Dev.	Std. Error Mean
Pair 1	bets1_3	3.7833	3	.03215	.01856
	bets2_3	3.7867	3	.03055	.01764

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	bets1_3 & bets2_3	3	.984	.113

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Dev.	Std. Error Mean	95% Conf. Interval of the Dif.				
					Lower	Upper			
Pair 1	bets1_3 – bets2_3	-.00333	.00577	.00333	-.01768	.01101	-1.000	2	.423

LAMPIRAN S

**HASIL UJI VISKOSITAS ANTAR BETS SEDIAAN LIPSTIK
EKSTRAK ETANOL BIJI COKLAT DALAM BENTUK *CREAMY***

FORMULA1

T-Test

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 for1bet1	62173.33	3	116.762	67.412
for2bet2	46460.00	3	52.915	30.551

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 for1bet1 & for2bet2	3	.874	.323

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Dev.	Std. Error Mean	95% Conf. Interval of the Diff.				
				Lower	Upper			
Pair 1 for1bet1 - for2bet2	15713.333	75.056	43.333	15526.885	15899.782	362.615	2	.000

FORMULA 2
T-Test

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 for2bet1	282666.67	3	3055.050	1763.834
for2bet2	55493.33	3	369.504	213.333

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 for2bet1 & for2bet2	3	.945	.212

Paired Samples Test

	Paired Differences						t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Dev.	Std. Error Mean	95% Conf. Interval of the Diff.					
				Lower	Upper				
Pair 1 for2bet1 - for2bet2	227173.333	2708.604	1563.813	220444.789	233901.878	145.269	2	.000	

FORMULA 3
T-Test

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	for3bet1	12300 00.00	3	10000.000	5773.503
	for3bet2	13400 00.00	3	20000.000	11547.005

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	for3bet1 & for3bet2	3	1.000	.000

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Dev.	Std. Error Mean	95% Conf. Interval of the Diff.				
					Lower	Upper			
Pair 1	for3bet1 - for3bet2	-110000	10000	5773.503	-134841.377	-85158.623	-19.053	2	.003

LAMPIRAN T

**HASIL UJI DAYA SEBAR ANTAR BETS SEDIAAN LIPSTIK
EKSTRAK ETANOL BIJI COKLAT DALAM BENTUK *CREAMY***

FORMULA 1

T-Test

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Dev.	Std. Error Mean
Pair 1 bets1_1	1.5000	3	.26458	.15275
bets2_1	1.9333	3	.25166	.14530

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 bets1_1 & bets2_1	3	.075	.952

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Dev.	Std. Error Mean	95% Conf. Interval of the Dif.				
				Lower	Upper			
Pair 1 bets1_1 - bets2_1	-.43333	.35119	.20276	-1.30573	.43907	-2.137	2	.166

FORMULA 2

T-Test

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 bets1_2	1.5667	3	.30551	.17638
bets2_2	1.1000	3	.10000	.05774

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 bets1_2 & bets2_2	3	-.327	.788

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Dev.	Std. Error Mean	95% Conf. Interval of the Dif.				
				Lower	Upper			
Pair 1 bets1_2 - bets2_2	.46667	.35119	.20276	-.40573	1.33907	2.302	2	.148

FORMULA 3

T-Test

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 bets1_3	.8333	3	.11547	.06667
bets2_3	.9000	3	.17321	.10000

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 bets1_3 & bets2_3	3	.500	.667

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Dev.	Std. Error Mean	95% Conf. Interval of the Dif.				
					Lower				Upper
Pair 1	bets1_3 - bets2_3	-.06667	.15275	.08819	-.44612	.31279	-.756	2	.529

LAMPIRAN U

TABEL T

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8	0.70639	1.39682	1.85965	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688

LAMPIRAN V

TABEL F

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89

LAMPIRAN W

HASIL KUISIONER UJI DAYA OLES

UJI DAYA OLES

Nama : Jenis kelamin : L/P**
 Umur : 20/06 (*coret yang tidak perlu)

Di hadapan saudara telah tersedia 3 sediaan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 betis. Saudara diminta untuk menilai efisiensi dari sediaan dengan mengoleskan lipstik pada kulit punggung tangan dengan luas 2,5 x 2,5 cm sebanyak 130 mg, kemudian diamati banyaknya warna yang menempel pada kulit punggung tangan. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 1.

Tabel 1. Parameter penilaian uji daya oles

Penilaian	Kriteria	Ketertarikan
+	Tidak baik Cukup baik	Tidak dapat dilekaskan Dapat dilekaskan dan lengket
++	Baik	Dapat dilekaskan dan tidak lengket

Setiela saudara melakukan penelitian, silahkan mengisikan penilaian saudara dengan memberi tanda (+ / ++ / +++) pada tabel 2.

Tabel 2. Penilaian uji daya oles

Formula	Betis 1	Betis 2
1	+	+
2	+	+
3	+	+

Terima kasih atas kerendahan saudara dalam menilai sediaan lipstik ekstrak standar biji eukali dalam bentuk cream.

Sambay, 21-02-2014



UJI DAYA OLES

Nama : Jenis kelamin : L/P
 Umur : 22/06 (*coret yang tidak perlu)

Di hadapan saudara telah tersedia 3 sediaan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 betis. Saudara diminta untuk menilai efisiensi dari sediaan dengan mengoleskan lipstik pada kulit punggung tangan dengan luas 2,5 x 2,5 cm sebanyak 100 mg, kemudian diamati banyaknya warna yang menempel pada kulit punggung tangan. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 1.

Tabel 1. Parameter penilaian uji daya oles

Penilaian	Kriteria	Ketertarikan
+	Tidak baik Cukup baik	Tidak dapat dilekaskan Dapat dilekaskan dan lengket
++	Baik	Dapat dilekaskan dan tidak lengket

Setiela saudara melakukan penelitian, silahkan mengisikan penilaian saudara dengan memberi tanda (+ / ++ / +++) pada tabel 2.

Tabel 2. Penilaian uji daya oles

Formula	Betis 1	Betis 2
1	++	++
2	+	+
3	+	+

Terima kasih atas kerendahan saudara dalam menilai sediaan lipstik ekstrak etanol biji eukali dalam bentuk cream.

Sambay, 21-02-2014



UJI DAYA OLES

Nama : Jenis kelamin : **L/P**
 Umur : 21 thw (*sewa yang tidak perlu)

Di hadapan saudara telah tersedia 3 sediaan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 bees. Saudara diminta untuk menilai efikasi dari sediaan dengan mengoleskan lipstik pada kulit punggung tangan dengan luas 2,5 x 2,5 cm sebanyak 100 mg, kemudian diamati banyaknya warna yang menempel pada kulit punggung tangan. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 1.

Tabel 1. Parameter penilaian uji daya oles

Perubahan	Kriteria	Keterangan
-	Tidak baik	Tidak dapat dioleskan
+	Cukup baik	Dapat dioleskan dan lengket
++	Baik	Dapat dioleskan dan tidak lengket

Setelah saudara melakukan penilaian, silahkan mengirimkan penilaian saudara dengan memberi tanda (-, +, ++, +++) pada tabel 2.

Tabel 2. Penilaian uji daya oles

Formula	Penilaian uji tiras	
	Bees 1	Bees 2
1	++	++
2	++	++
3	++	++

Terima kasih atas kerendahan saudara dalam menilai sediaan lipstik ekstrak etanol biji celandin dalam bentuk creamy.

Sumbawa, 27/06/2014



UJI DAYA OLES

Nama : Jenis kelamin : **L/P**
 Umur : 21 thw (*sewa yang tidak perlu)

Di hadapan saudara telah tersedia 3 sediaan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 bees. Saudara diminta untuk menilai efikasi dari sediaan dengan mengoleskan lipstik pada kulit punggung tangan dengan luas 2,5 x 2,5 cm sebanyak 100 mg, kemudian diamati banyaknya warna yang menempel pada kulit punggung tangan. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 1.

Tabel 1. Parameter penilaian uji daya oles

Perubahan	Kriteria	Keterangan
-	Tidak baik	Tidak dapat dioleskan
+	Cukup baik	Dapat dioleskan dan lengket
++	Baik	Dapat dioleskan dan tidak lengket

Setelah saudara melakukan penilaian, silahkan mengirimkan penilaian saudara dengan memberi tanda (-, +, ++, +++) pada tabel 2.

Tabel 2. Penilaian uji daya oles

Formula	Penilaian uji tiras	
	Bees 1	Bees 2
1	+	+
2	++	+
3	+	-

Terima kasih atas kerendahan saudara dalam menilai sediaan lipstik ekstrak etanol biji celandin dalam bentuk creamy.

Sumbawa, 27/06/2014



UJI DAYA OLES

Nama :

Jenis kelamin: **46.P***

Umur : **12** th/_{ta}/_w

Jenis kelamin: **46.P***

Di hadapan saudara telah tersedia 3 sediaan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 bts. Saudara diminta untuk menilai efisiensi tiap sediaan dengan mengoleskan lipstik pada kulit punggung tangan dengan luas 2,5 x 2,5 cm sebanyak 100 mg. Kemudian diamati banyaknya warna yang menempel pada kulit punggung tangan. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 1.

Tabel 1. Parameter penilaian uji daya oles

Penilaian	Kriteria	Keterangan
+	Tidak baik Cukup baik	Tidak dapat dioleskan Dapat dioleskan dan lengket
++	Baik	Dapat dioleskan dan tidak lengket

Setelah saudara melakukan penelitian, silahkan mengisikan penilaian saudara dengan memberi tanda (+/-/+/++) pada tabel 2.

Tabel 2. Penilaian uji daya oles

Formula	Penilaian uji iritasi	
	Bets 1	Bets 2
1	+	+
2	+	+
3	+	+

Terima kasih atas ketersediaannya dalam menilai sediaan lipstik ekstrak ekstrak biji coklat dalam bentuk *crayon*.

Surabaya,2014



UJI DAYA OLES

Nama :

Jenis kelamin: **47.P***

Umur : **23** th/_{ta}/_w

Jenis kelamin: **47.P***

Di hadapan saudara telah tersedia 3 sediaan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 bts. Saudara diminta untuk menilai efisiensi dari sediaan dengan mengoleskan lipstik pada kulit punggung tangan dengan luas 2,5 x 2,5 cm sebanyak 100 mg. Kemudian diamati banyaknya warna yang menempel pada kulit punggung tangan. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 1.

Tabel 1. Parameter penilaian uji daya oles

Penilaian	Kriteria	Keterangan
+	Tidak baik Cukup baik	Tidak dapat dioleskan Dapat dioleskan dan lengket
++	Baik	Dapat dioleskan dan tidak lengket

Setelah saudara melakukan penelitian, silahkan mengisikan penilaian saudara dengan memberi tanda (+/-/+/++) pada tabel 2.

Tabel 2. Penilaian uji daya oles

Formula	Penilaian uji iritasi	
	Bets 1	Bets 2
1	++	++
2	++	++
3	++	++

Terima kasih atas ketersediaannya dalam menilai sediaan lipstik ekstrak ekstrak biji coklat dalam bentuk *crayon*.

Surabaya,2014



UJI DAYA OLES

Nama : Jenis kelamin : L/P*

Umur : 21 th (*over yang tidak perlu)

Nama : Jenis kelamin : L/P*

Umur : 21 th (*over yang tidak perlu)

Di hadapan saudara telah tersedia 3 sediaan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 beta. Saudara diminta untuk menilai efisiensi dari sediaan dengan mengoleskan lipstik pada kulit punggung tangan dengan luas 2,5 x 2,5 cm sebanyak 100 mg, kemudian diamati banyaknya warna yang menempel pada kulit punggung tangan. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 1.

Tabel 1. Parameter penilaian uji daya oles

Penilaian	Kriteria	Keterangan
+	Tidak baik	Tidak dapat dibedakan
++	Cukup baik	Dapat dibedakan dan lengket
+++	Baik	Dapat dibedakan dan tidak lengket

Sekali saudara melakukan penilaian, silahkan mengisikan penilaian saudara dengan memberi tanda (-/+ /++) pada tabel 2.

Tabel 2. Penilaian uji daya oles

Formula	Penilaian uji efisiensi	
	Beta 1	Beta 2
1	+	+
2	-	+
3	+	+

Terima kasih atas keresahan saudara dalam menilai sediaan lipstik, dengan email biji coklat dalam bentuk creamy.

Sumbawa, 17-2-2014



UJI DAYA OLES

Nama : Jenis kelamin : L/P*

Umur : 21 th (*over yang tidak perlu)

Di hadapan saudara telah tersedia 3 sediaan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 beta. Saudara diminta untuk menilai efisiensi dari sediaan dengan mengoleskan lipstik pada kulit punggung tangan dengan luas 2,5 x 2,5 cm sebanyak 100 mg, kemudian diamati banyaknya warna yang menempel pada kulit punggung tangan. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 1.

Tabel 1. Parameter penilaian uji daya oles

Penilaian	Kriteria	Keterangan
+	Tidak baik	Tidak dapat dibedakan
++	Cukup baik	Dapat dibedakan dan lengket
+++	Baik	Dapat dibedakan dan tidak lengket

Sekali saudara melakukan penilaian, silahkan mengisikan penilaian saudara dengan memberi tanda (-/+ /++) pada tabel 2.

Tabel 2. Penilaian uji daya oles

Formula	Penilaian uji efisiensi	
	Beta 1	Beta 2
1	+	+
2	-	+
3	+	+

Terima kasih atas keresahan saudara dalam menilai sediaan lipstik, dengan email biji coklat dalam bentuk creamy.

Sumbawa, 17-2-2014



UJI DAYA OLES

Nama :

Jenis kelamin :

Umur : 21, 70, 00/04

(*oret yang tidak perlu)

Di lakukan saudara telah tersedia 3 sediaan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 bees. Saudara diminta untuk menilai efisiensi dari sediaan dengan mengoleskan lipstik pada kuli punggung tangan dengan luas 2,5 x 2,5 cm sebanyak 100 mg, kemudian diamati banyaknya warna yang menempel pada kuli punggung tangan. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 1.

Tabel 1. Parameter penilaian uji daya oles

Penilaian	Kriteria	Keterangan
-	Tidak baik	Tidak dapat dioleskan
+	Cukup baik	Dapat dioleskan dan lengket
++	Baik	Dapat dioleskan dan tidak lengket

Setelah saudara melakukan penelitian, silakan mengisikan penilaian saudara dengan memberi tanda (- / + / ++ / +++) pada tabel 2.

Tabel 2. Penilaian uji daya oles

Formula	Penilaian uji iritasi	
	Beta 1	Beta 2
1	++	++
2	++	++
3	++	++

Terima kasih atas kesediaan saudara dalam menilai sediaan lipstik ekstrak etanol biji coklat dalam bentuk creamy.

Sumbaya, 21/12/2014



UJI DAYA OLES

Nama :

Jenis kelamin :

Umur : 23, 4

(*oret yang tidak perlu)

Di lakukan saudara telah tersedia 3 sediaan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 bees. Saudara diminta untuk menilai efisiensi dari sediaan dengan mengoleskan lipstik pada kuli punggung tangan dengan luas 2,5 x 2,5 cm sebanyak 100 mg, kemudian diamati banyaknya warna yang menempel pada kuli punggung tangan. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 1.

Tabel 1. Parameter penilaian uji daya oles

Penilaian	Kriteria	Keterangan
-	Tidak baik	Tidak dapat dioleskan
+	Cukup baik	Dapat dioleskan dan lengket
++	Baik	Dapat dioleskan dan tidak lengket

Setelah saudara melakukan penelitian, silakan mengisikan penilaian saudara dengan memberi tanda (- / + / ++ / +++) pada tabel 2.

Tabel 2. Penilaian uji daya oles

Formula	Penilaian uji iritasi	
	Beta 1	Beta 2
1	++	++
2	++	++
3	++	++

Terima kasih atas kesediaan saudara dalam menilai sediaan lipstik ekstrak etanol biji coklat dalam bentuk creamy.

Sumbaya, 21/12/2014



LAMPIRAN X

HASIL KUISIONER UJI IRITASI

UJI IRITASI

Nama : Jenis kelamin : Pria
 Umur : 21 th. (*over yang tidak perlu)

Di hadapan saudara telah tersedia 3 selaman lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 betis. Saudara diminta untuk menilai efisiensi dari selaman dengan mengoleskan lipstik pada lengan bawah bagian dalam terhadap 10 panelis dengan luas 2,5 x 2,5 cm, dibersihkan terbuka dan dilamui yang terpapar. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 3.

Tabel 3. Parameter penilaian uji iritasi

Penilaian	Keterangan
+	Merah, gatal, dan bengkak
+	Merah dan gatal
++	Tidak terpapar apa-apa

Sedlah saudara melakukan penelitian, silahkan mengirimkan penilaian saudara dengan member tanda (+ / ++ / +++) pada tabel 4.

Tabel 4. Penilaian uji iritasi

Penilaian uji iritasi	
Formulasi	Betis 2
1	++
2	++
3	++

Terima kasih atas kesediaan saudara dalam menilai selaman lipstik ekstrak etanol biji eklat dalam bentuk cream.

Surabaya, 23-12-2014



UJI IRITASI

Nama : Jenis kelamin : Laki
 Umur : 24 th. (*over yang tidak perlu)

Di hadapan saudara telah tersedia 3 selaman lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 betis. Saudara diminta untuk menilai efisiensi dari selaman dengan mengoleskan lipstik pada lengan bawah bagian dalam terhadap 10 panelis dengan luas 2,5 x 2,5 cm, dibersihkan terbuka dan dilamui yang terpapar. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 3.

Tabel 3. Parameter penilaian uji iritasi

Penilaian	Keterangan
+	Merah, gatal, dan bengkak
+	Merah dan gatal
++	Tidak terpapar apa-apa

Sedlah saudara melakukan penelitian, silahkan mengirimkan penilaian saudara dengan member tanda (+ / ++ / +++) pada tabel 4.

Tabel 4. Penilaian uji iritasi

Penilaian uji iritasi	
Formulasi	Betis 2
1	++
2	++
3	++

Terima kasih atas kesediaan saudara dalam menilai selaman lipstik ekstrak etanol biji eklat dalam bentuk cream.

Surabaya, 23-12-2014



UJI IRITASI

Nama Jenis kelamin : **P**¹
 Umur : 24 Tahun (*coret yang tidak perlu)
 Di hadapan saudara telah tersedia 3 sediaan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2
 betis. Saudara diminta untuk menilai efikasi dari sediaan dengan mengaplikasikan lipstik
 pada lengan bawah bagian dalam terhadap 10 parisis dengan luas 2,5 x 2,5 cm,
 dibersihkan terukha dan diamati yang terjadi. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 3.

Tabel 3. Parameter penilaian uji iritasi

Penilaian	Keterangan
-	Merah, gatal dan bergakuk
+	Merah dan gatal
++	Tidak terjadi apa-apa

Setelah saudara melakukan penelitian, silakan mengisi/ka penilaian saudara dengan
 memberi tanda (-, +, ++, +++) pada tabel 4.

Tabel 4. Penilaian uji iritasi

Formula	Penilaian uji iritasi	
	Bets 1	Bets 2
1	++	++
2	++	++
3	++	++

Terima kasih atas ketesediaan saudara dalam menilai sediaan lipstik eksrak etanol biji coklat
 dalam bentuk creamy.

Surabaya, 27.2.2014



UJI IRITASI

Nama Jenis kelamin : L¹¹
 Umur : 24.45 (*coret yang tidak perlu)
 Di hadapan saudara telah tersedia 3 sediaan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2
 betis. Saudara diminta untuk menilai efikasi dari sediaan dengan mengaplikasikan lipstik
 pada lengan bawah bagian dalam terhadap 10 parisis dengan luas 2,5 x 2,5 cm,
 dibersihkan terukha dan diamati yang terjadi. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 3.

Tabel 3. Parameter penilaian uji iritasi

Penilaian	Keterangan
-	Merah, gatal dan bergakuk
+	Merah dan gatal
++	Tidak terjadi apa-apa

Setelah saudara melakukan penelitian, silakan mengisi/ka penilaian saudara dengan
 memberi tanda (-, +, ++, +++) pada tabel 4.

Tabel 4. Penilaian uji iritasi

Formula	Penilaian uji iritasi	
	Bets 1	Bets 2
1	++	++
2	++	++
3	++	++

Terima kasih atas ketesediaan saudara dalam menilai sediaan lipstik eksrak etanol biji coklat
 dalam bentuk creamy.

Surabaya, 27.2.2014



UJI IRITASI

Nama : Jenis kelamin : 2^o ♀
 Umur : 29th Umur : 14-16th (Coret yang tidak perlu)

Di hadapan saudara telah tersedia 3 sediaan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 bies. Saudara diminta untuk menilai efisiensi dari sediaan dengan mengaplikasikan lipstik pada bagian bawah bagian dalam terhadap 10 panolis dengan luas 2,5 x 2,5 cm, dibersihkan terbuka dan diamati yang terjadi. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 3.

Tabel 3. Parameter penilaian uji iritasi

Penilaian	Keterangan
-	Merah, gatal, dan bengkak
+	Merah dan gatal
++	Tidak terpalai apa-apa

Setelah saudara melakukan penelitian, silahkan mengisikan penilaian saudara dengan memberi tanda (-, +, ++, +++) pada tabel 4.

Tabel 4. Penilaian uji iritasi

Formula	Penilaian uji iritasi	
	Bies 1	Bies 2
1	++	++
2	++	++
3	++	++

Terima kasih atas kereseptian saudara dalam menilai sediaan lipstik ekstrak eucalyptus dalam bentuk cream.

Sumbawa, 27 Feb 2014



UJI IRITASI

Nama : Jenis kelamin : 1^o ♀
 Umur : 14-16th Umur : 14-16th (Coret yang tidak perlu)

Di hadapan saudara telah tersedia 3 sediaan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 bies. Saudara diminta untuk menilai efisiensi dari sediaan dengan mengaplikasikan lipstik pada bagian bawah bagian dalam terhadap 10 panolis dengan luas 2,5 x 2,5 cm, dibersihkan terbuka dan diamati yang terjadi. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 3.

Tabel 3. Parameter penilaian uji iritasi

Penilaian	Keterangan
-	Merah, gatal, dan bengkak
+	Merah dan gatal
++	Tidak terpalai apa-apa

Setelah saudara melakukan penelitian, silahkan mengisikan penilaian saudara dengan memberi tanda (-, +, ++, +++) pada tabel 4.

Tabel 4. Penilaian uji iritasi

Formula	Penilaian uji iritasi	
	Bies 1	Bies 2
1	++	++
2	++	++
3	++	++

Terima kasih atas kereseptian saudara dalam menilai sediaan lipstik ekstrak stano biji coklat dalam bentuk cream.

Sumbawa, 27 Feb 2014



UJI IRITASI

Nama : Jenis kelamin : \pm/P^*
 Umur : 23 tahun (*coret yang tidak perlu)

Di bagian saudara telah tersedia 3 selembar lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 betis. Saudara diminta untuk menilai efikasi dari selembar dengan mengoleskan lipstik pada lengan bawah bagian dalam terhadap 10 panelis dengan luas 2,5 x 2,5 cm, dibersihkan terbuka dan diamati yang terjadi. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 3.

Tabel 3. Parameter penilaian uji iritasi

Penilaian	Keterangan
-	Merah, gatal, dan bengkak
+	Merah dan gatal
++	Tidak terjadi apa-apa

Setelah saudara melakukan penelitian, silahkan menggunakan penilaian saudara dengan memberi tanda (- / + / ++) pada tabel 4.

Tabel 4. Penilaian uji iritasi

Formula	Penilaian uji iritasi	
	Bets 1	Bets 2
1	++	++
2	++	++
3	++	++

Terima kasih atas ketersediaannya saudara dalam menilai selembar lipstik ekstrak etanol biji oak dalam bentuk cream.

Sumbawa, 27-09-2014

Ally

UJI IRITASI

Nama : Jenis kelamin : \pm/P^*
 Umur : 23 tahun (*coret yang tidak perlu)

Di bagian saudara telah tersedia 3 selembar lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 betis. Saudara diminta untuk menilai efikasi dari selembar dengan mengoleskan lipstik pada lengan bawah bagian dalam terhadap 10 panelis dengan luas 2,5 x 2,5 cm, dibersihkan terbuka dan diamati yang terjadi. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 3.

Tabel 3. Parameter penilaian uji iritasi

Penilaian	Keterangan
-	Merah, gatal, dan bengkak
+	Merah dan gatal
++	Tidak terjadi apa-apa

Setelah saudara melakukan penelitian, silahkan menggunakan penilaian saudara dengan memberi tanda (- / + / ++) pada tabel 4.

Tabel 4. Penilaian uji iritasi

Formula	Penilaian uji iritasi	
	Bets 1	Bets 2
1	++	++
2	++	++
3	++	++

Terima kasih atas ketersediaannya saudara dalam menilai selembar lipstik ekstrak etanol biji oak dalam bentuk cream.

Sumbawa, 27-09-2014

Sidi

UJI IRITASI

Nama : Jenis kelamin : \pm / \mp / \ast / $\ast\ast$
 Umur : 21 th (*score yang tidak perlu)

Di hadapan saudara telah tersedia 3 solusi lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 betis. Saudara diminta untuk menilai efikasi dari solusi dengan mengaplikasikan lipstik pada lengan bawah bagian dalam terhadap 10 panelis dengan luas 2,5 x 2,5 cm, dibandingkan terbuka dan diamati yang terjadi. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 3.

Tabel 3. Parameter penilaian uji iritasi

Penilaian	Keterangan
+	Merah, gatal, dan bengkak
++	Merah dan gatal
	Tidak terjadi apa-apa

Setelah saudara melakukan penelitian, silahkan mengisikan penilaian saudara dengan memberi tanda (-/+/++/++) pada tabel 4.

Tabel 4. Penilaian uji iritasi

Formula	Penilaian uji iritasi	
	Bets 1	Bets 2
1	++	++
2	++	++
3	++	++

Terima kasih atas ketersedianan saudara dalam menilai solusi lipstik ekstrak emulsi biji coklat dalam bentuk creamy.

Sumbanga, 25. 5. 2014

faadh

UJI IRITASI

Nama : Jenis kelamin : \pm / \mp / \ast / $\ast\ast$
 Umur : 21 tahun (*score yang tidak perlu)

Di hadapan saudara telah tersedia 3 solusi lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 betis. Saudara diminta untuk menilai efikasi dari solusi dengan mengaplikasikan lipstik pada lengan bawah bagian dalam terhadap 10 panelis dengan luas 2,5 x 2,5 cm, dibandingkan terbuka dan diamati yang terjadi. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 3.

Tabel 3. Parameter penilaian uji iritasi

Penilaian	Keterangan
+	Merah, gatal, dan bengkak
+	Merah dan gatal
++	Tidak terjadi apa-apa

Setelah saudara melakukan penelitian, silahkan mengisikan penilaian saudara dengan memberi tanda (-/+/++/++) pada tabel 4.

Tabel 4. Penilaian uji iritasi

Formula	Penilaian uji iritasi	
	Bets 1	Bets 2
1	++	++
2	++	++
3	++	++

Terima kasih atas ketersedianan saudara dalam menilai solusi lipstik ekstrak emulsi biji coklat dalam bentuk creamy.

Sumbanga, 25. 5. 2014

faadh

LAMPIRAN Y

HASIL KUISIONER UJI HEDONIK

UJI KESUKAAN

Nama :

Umur : 21th

Jenis kelamin : L/P+
(P=perempuan, L=pria)

Diketahui saudara telah tersedia 3 sediaan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 bets. Saudara diminta untuk memilih dari segi aroma dan tekstur sediaan. Cara pemilihan dapat dilihat pada tabel 5.

Tabel 5. Parameter penilaian uji kesukaan

Penilaian	Kriteria	Skor	Keterangan
-	Tidak suka	0	Sediaan memiliki aroma tidak enak dan kasar
+	Agak suka	1	Sediaan memiliki aroma enak dan agak kasar
++	Suka	2	Sediaan memiliki aroma enak dan tidak kasar

Sedika saudara melakukan penelitian, silahkan mengisikan pilihan saudara dengan memberi tanda (+/+ +/++) pada tabel 6.

Tabel 6. Penilaian uji kesukaan

Formula	Penilaian uji kesukaan	
	Bets 1	Bets 2
1	-	+
2	-	-
3	-	-

Terima kasih atas ketesediaan saudara dalam menilai sediaan lipstik elektrik etanol biji coklat dalam bentuk cream.

Sambaya, 21.2.2014

UJI KESUKAAN

Nama :

Umur : 22th

Jenis kelamin : L/P+
(P=perempuan, L=pria)

Diketahui saudara telah tersedia 3 sediaan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 bets. Saudara diminta untuk memilih dari segi aroma dan tekstur sediaan. Cara pemilihan dapat dilihat pada tabel 5.

Tabel 5. Parameter penilaian uji kesukaan

Penilaian	Kriteria	Skor	Keterangan
-	Tidak suka	0	Sediaan memiliki aroma tidak enak dan kasar
+	Agak suka	1	Sediaan memiliki aroma enak dan agak kasar
++	Suka	2	Sediaan memiliki aroma enak dan tidak kasar

Sedika saudara melakukan penelitian, silahkan mengisikan penilaian saudara dengan memberi tanda (+/+ +/++) pada tabel 6.

Tabel 6. Penilaian uji kesukaan

Formula	Penilaian uji kesukaan	
	Bets 1	Bets 2
1	+	++
2	+	+
3	+	+

Terima kasih atas ketesediaan saudara dalam menilai sediaan lipstik elektrik etanol biji coklat dalam bentuk cream.

Sambaya, 21.2.2014

UJI KESUKAAN

Nama : Jenis kelamin : *Perempuan*
 Umur : 21 Tahun (*sangat yang tidak perlu)

Di hadapan saudara telah tersedia 3 hidangan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 beks. Saudara diminta untuk memilih dari segi aroma dan tekstur hidangan. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 5.

Tabel 5. Parameter penilaian uji kesukaan

Penilaian	Kriteria	Skor	Keterangan
*	Tidak sama	0	Sediaan memiliki aroma tidak enak dan kasar
+	Agak sama	1	Sediaan memiliki aroma enak dan agak kasar
++	Sama	2	Sediaan memiliki aroma enak dan tidak kasar


Setelah saudara melakukan penilaian, silahkan mengisikan penilaian saudara dengan memberi tanda (+/-/++) pada tabel 6.

Tabel 6. Penilaian uji kesukaan

Formula	Penilaian uji kesukaan	
	Beks 1	Beks 2
1	++	+
2	++	+
3	+	+

Terima kasih atas ketersediaan saudara dalam menilai hidangan lipstik ekstrak emam biji coklat dalam bentuk cream.

Sumbaya, 23-2-2014



Nama : Jenis kelamin : *L'P**
 Umur : 20/06 (*sangat yang tidak perlu)

Di hadapan saudara telah tersedia 3 hidangan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 beks. Saudara diminta untuk memilih dari segi aroma dan tekstur hidangan. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 5.

Tabel 5. Parameter penilaian uji kesukaan

Penilaian	Kriteria	Skor	Keterangan
*	Tidak sama	0	Sediaan memiliki aroma tidak enak dan kasar
+	Agak sama	1	Sediaan memiliki aroma enak dan agak kasar
++	Sama	2	Sediaan memiliki aroma enak dan tidak kasar

Setelah saudara melakukan penilaian, silahkan mengisikan penilaian saudara dengan memberi tanda (+/-/++) pada tabel 6.

Tabel 6. Penilaian uji kesukaan

Formula	Penilaian uji kesukaan	
	Beks 1	Beks 2
1	+	+
2	+	+
3	+	+

Terima kasih atas ketersediaan saudara dalam menilai hidangan lipstik ekstrak emam biji coklat dalam bentuk cream.

Sumbaya, 27-02-2014



UJI KESUKAAN

Nama :

Jenis kelamin : *K/P*

Umur : 25 th

Umur : 21 tahun

Di hadapan saudara telah tersedia 3 sediaan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 beta. Saudara diminta untuk menilai dari segi aroma dan tekstur sediaan. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 5.

Tabel 5. Parameter penilaian uji kesukaan

Penilaian	Kriteria	Skor	Keterangan
-	Tidak suka	0	Sediaan memiliki aroma tidak enak dan kasar
+	Agak suka	1	Sediaan memiliki aroma enak dan agak kasar
++	Suka	2	Sediaan memiliki aroma enak dan tidak kasar

Setelah saudara melakukan penilaian, silahkan mengajukan penilaian saudara dengan memberi tanda (- / + / ++) pada tabel 6.

Tabel 6. Penilaian uji kesukaan

Formulasi	Penilaian uji kesukaan	
	Beta 1	Beta 2
1	+	-
2	++	+
3	++	++

Terima kasih atas ketersediaan saudara dalam menilai sediaan lipstik ekstrak etanol biji cokelat dalam bentuk creamy.

Sumbawa, 25 Mei 2014

[Signature]

UJI KESUKAAN

Nama :

Jenis kelamin : *L/P*

Umur : 21 tahun

Umur : 21 tahun

Di hadapan saudara telah tersedia 3 sediaan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 beta. Saudara diminta untuk menilai dari segi aroma dan tekstur sediaan. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 5.

Tabel 5. Parameter penilaian uji kesukaan

Penilaian	Kriteria	Skor	Keterangan
-	Tidak suka	0	Sediaan memiliki aroma tidak enak dan kasar
+	Agak suka	1	Sediaan memiliki aroma enak dan agak kasar
++	Suka	2	Sediaan memiliki aroma enak dan tidak kasar

Setelah saudara melakukan penilaian, silahkan mengajukan penilaian saudara dengan memberi tanda (- / + / ++) pada tabel 6.

Tabel 6. Penilaian uji kesukaan

Formulasi	Penilaian uji kesukaan	
	Beta 1	Beta 2
1	++	+
2	++	+
3	+	+

Terima kasih atas ketersediaan saudara dalam menilai sediaan lipstik ekstrak etanol biji cokelat dalam bentuk creamy.

Sumbawa, 27 Mei 2014

[Signature]

UJI KESUKAAN

Nama : Jenis kelamin : L/P*
 Umur : 23 $\frac{1}{2}$ th (*coret yang tidak perlu)

Di hadapan saudara telah tersedia 3 sedian lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 betas. Saudara diminta untuk menilai dari segi aroma dan tekstur sedian. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 3.

Tabel 3. Parameter penilaian uji kesukaan

Penilaian	Kriteria	Skor	Keterangan
-	Tidak suka	0	Sediaan memiliki aroma tidak enak dan kasar
+	Agak suka	1	Sediaan memiliki aroma enak dan agak kasar
++	Suka	2	Sediaan memiliki aroma enak dan tidak kasar

Setelah saudara melakukan penelitian, silahkan mengirimkan penilaian saudara dengan memberi tanda (- / + / ++) pada tabel 6.

Tabel 6. Penilaian uji kesukaan

Formula	Penilaian uji kesukaan	
	Bets 1	Bets 2
1	+	+
2	+	+
3	+	+

Tertama kasih atas ketersediaan saudara dalam menilai sedian lipstik ekstrak etanol biji coklat dalam bentuk emulsi.

Sambutan: 27.02.2014

Slup

UJI KESUKAAN

Nama : Jenis kelamin : P/P*
 Umur : 17 $\frac{3}{4}$ th (*coret yang tidak perlu)

Di hadapan saudara telah tersedia 3 sedian lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 betas. Saudara diminta untuk menilai dari segi aroma dan tekstur sedian. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 5.

Tabel 5. Parameter penilaian uji kesukaan

Penilaian	Kriteria	Skor	Keterangan
-	Tidak suka	0	Sediaan memiliki aroma tidak enak dan kasar
+	Agak suka	1	Sediaan memiliki aroma enak dan agak kasar
++	Suka	2	Sediaan memiliki aroma enak dan tidak kasar

Setelah saudara melakukan penelitian, silahkan mengirimkan penilaian saudara dengan memberi tanda (- / + / ++) pada tabel 6.

Tabel 6. Penilaian uji kesukaan

Formula	Penilaian uji kesukaan	
	Bets 1	Bets 2
1	+	+
2	+	+
3	++	++

Tertama kasih atas ketersediaan saudara dalam menilai sedian lipstik ekstrak etanol biji coklat dalam bentuk emulsi.

Sambutan: 27.02.2014

Ally

UJIKESUKAAN

Nama : Jenis kelamin : **♂/P**
 Umur : **21 th.** (*score yang tidak perlu)

Dik. hadapan saudara telah tersedia 3 sediaan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 betas. Saudara diminta untuk memilih dari segi aroma dan tekstur sediaan. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 5.

Tabel 5. Parameter penilaian uji kesukaan

Penilaian	Kriteria	Skor	Keterangan
+	Tidak suka	0	Sediaan memiliki aroma tidak enak dan kasar
+	Agak suka	1	Sediaan memiliki aroma enak dan agak kasar
++	Suka	2	Sediaan memiliki aroma enak dan tidak kasar

Setelah saudara melakukan penelitian, silahkan mengisikan penilaian saudara dengan memberi tanda (+ / + / +) pada tabel 6.

Tabel 6. Penilaian uji kesukaan

Formula	Penilaian uji kesukaan			
	Betas 1	Betas 2		
1	+	+		
2	+	+		
3	+	+		

Terima kasih atas ketesediaan saudara dalam menilai sediaan lipstik ekstrak etanol biji ceker dalam bentuk cream.

Sumbawa, 21.5.2014


UJIKESUKAAN

Nama : Jenis kelamin : **♂/P**
 Umur : **21 th.** (*score yang tidak perlu)

Dik. hadapan saudara telah tersedia 3 sediaan lipstik yang masing-masing terdiri dari 2 betas. Saudara diminta untuk memilih dari segi aroma dan tekstur sediaan. Cara penilaian dapat dilihat pada tabel 5.

Tabel 5. Parameter penilaian uji kesukaan

Penilaian	Kriteria	Skor	Keterangan
+	Tidak suka	0	Sediaan memiliki aroma tidak enak dan kasar
+	Agak suka	1	Sediaan memiliki aroma enak dan agak kasar
++	Suka	2	Sediaan memiliki aroma enak dan tidak kasar

Setelah saudara melakukan penelitian, silahkan mengisikan penilaian saudara dengan memberi tanda (+ / + / +) pada tabel 6.

Tabel 6. Penilaian uji kesukaan

Formula	Penilaian uji kesukaan			
	Betas 1	Betas 2		
1	+	+		
2	+	+		
3	+	+		

Terima kasih atas ketesediaan saudara dalam menilai sediaan lipstik ekstrak etanol biji ceker dalam bentuk cream.

Sumbawa, 19.5.2014
