

DAFTAR PUSTAKA

1. Wasitaadmadja, S.M. 1997. Penuntun Ilmu Kosmetik Medik. UI Press. Jakarta. Hlm. 26, 122-123, 3-6p.
2. Agoes, Goeswin. 2015. Sediaan Kosmetik, Edisi IX. Institut Teknologi Bandung. Bandung. Hlm. 7, 437p.
3. Nurhayati. 2016. Pembuatan Blush On dari Buah Naga. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang. Hlm. 1p.
4. Nina, Farida, Sumi. 2015. Formulasi Sediaan Pemerah Pipi dari Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) Sebagai Pewarna Dalam Bentuk Compact Powder. Jurnal farmasi SAINS dan terapan. Fakultas Farmasi. Universitas Katolik Widya Mandala. Surabaya. Indonesia. Hlm. 34-36p.
5. Rowe, Raymond C, dkk. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. 6th Edition. Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association. New York. Hlm. 352, 397, 728, 741, 754p.
6. Harry, R. G. 1973. *Harry's Cosmeticology*. Chemical Publishing Company, Inc, New York. Hlm. 158-159p.
7. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1979. Farmakope Indonesia, Edisi III. Jakarta.
8. Hermansyah. 2014. Efek Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni*) terhadap Kadar Glukosa Darah, Berat Badan dan Kolesterol pada Tikus Jantan Strain Sparague dawley yang Diinduksi Aloksan. Skripsi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta. Hlm.12-20p.
9. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 1989. Materia Medika Indonesia Jilid I. Badan POM : Jakarta. Hlm. 540-555p.
10. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. Farmakope Indonesia, Edisi IV. Jakarta
11. Dinkes. 2011. Suplemen II Farmakope Herbal Indonesia. Edisi I. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta. Hlm. 132-138p.

12. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2008. Farmakope Herbal Indonesia, Edisi I. Jakarta. Hlm.43-45, 169-175p.
13. Djamil, R., Anelia, T. 2009. Penapisan Fitokimia, Uji BSLT, dan Uji Antioksidan Ekstrak Metanol beberapa Spesies Papilionaceae. Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia. Volume 7 (No. 2). Hlm 66 – 67p.
14. Dewi. Y.N. 2015. Optimasi Formulasi Basis Sediaan Emulgel dengan Variasi Konsentrasi Surfaktan. Prosiding Penelitian Spesia Unisba. Hlm. 287-291p.
15. Retty, Handayani. 2014. Formulasi Sediaan Tablet Hisap Dari Ekstrak Etanol Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni*, BI) Sebagai Antioksidan. Jurnal Ilmiah Farmakobahari Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan. Universitas Garut. Garut. Hlm. 6-7p.
16. Mayang Dini, Sari. 2015. Uji Aktivitas Tabir Surya Fraksi Batang Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni* Nees ex Bl) Secara In Vitro. Program Studi Farmasi FMIPA Universitas Islam Bandung. Bandung. Hlm. 102-103p.
17. Dalihmartha, Setiawan. 2009. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Jilid VI. Pustaka Bunda. Jakarta. Hlm. 49-53p.

LAMPIRAN 1
KULIT KAYU MANIS



Gambar V.1 Tanaman kulit kayu manis (*Cinnamomum burmanni* Nees ex Bl)

LAMPIRAN 2

HASIL DETERMINASI



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
 Jalan Ganesha 10 Bandung 40132, Telp: (022) 251 1575, 250 0258, Fax (022) 253 4107
 e-mail : sith@itb.ac.id http://www.sith.itb.ac.id

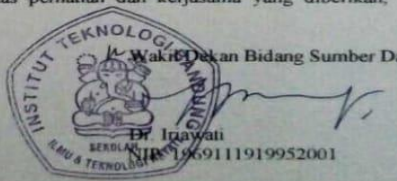
Nomor : 600/I1.CO2.2/PL/2018. 12 Februari 2018
 Hal : Determinasi tumbuhan

Kepada Yth.
 Wakil Dekan I
 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
 Universitas Garut
 Jalan Jati No. 42 B, Tarogong Kaler
 Garut

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 025/F MIPA-UNIGA/I/2018 tanggal 15 Januari 2018 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan kayu manis yang dibawa oleh Sdr. Damar Suci Indriawati (NPM: 2404114144), adalah :

Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicotyl)
Anak kelas	: Magnoliidae
Bangsa	: Laurales
Nama suku / familia	: Lauraceae
Nama jenis / species	: <i>Cinnamomum burmanni</i> (Nees & T.Nees) Blume
Sinonim	: <i>Cinnamomum dulce</i> (Roxb.) Nees, <i>Laurus burmanni</i> Nees & T.Nees
Nama umum	: Cinnamon (Inggris), kayu manis (Indonesia)
Buku acuan	: 1. Backer, C. A. & Bakhuizen van den Brink, Jr., R. C. 1963. Flora of Java. Volume I. N.V.P. Noordhoff – Groningen, the Netherlands. pp. 121. 2. Dao, N. K., Hop, T., & Siemonsma, J. S. 1999. <i>Cinnamomum</i> Schaeffer. In: de Guzman, C. C. & Siemonsma, J. S. (Eds.). Plant Resources of South-East Asia No. 13 Spices. Backhuys Publisher, Leiden. pp. 94 – 99. 3. Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants, Columbia Press, New York. pp. Xiii – Xviii.

Demikian yang kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.


 Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,
 Dr. Indriawati
 NPM: 1969111919952001

Tembusan:
 Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

Gambar V.2 Hasil determinasi

LAMPIRAN 3

SERTIFIKAT MINYAK ZAITUN (OLIVE OIL)



HFCE
المجلس الأوروبي للأغذية الحلال
Halal Food Council of Europe
4 Rue de la Presse, 1000 Brussels, Belgium | Tel: +32-2227-1114, +32-2227-2728 | Fax: +32-2218-3141 | www.HFCE.eu
Registration No: 827964482

HALAL CERTIFICATE شهادة حلال

المجلس الأوروبي للأغذية الحلال يشهد بأن المنتجات المذكورة أدناه
قد استوفت شروط الحلال وفقاً للشرعية الإسلامية
Halal Food Council of Europe hereby certifies that the products listed below have
met the Halal requirements in accordance with the Islamic Law.

Date: May 18, 2017
Certificate No.: ACE.7854.M.160005.ES

Company Name & Address: Aceites Del Sur-Coosur, S.A.
Ctra Madrid-Cadiz KM 550.6
Dos Hermanas, Sevilla 41703 Spain

Manufactured at:
1. Aceites Del Sur-Coosur, S.A.
Ctra Madrid-Cadiz KM 550.6
Dos Hermanas, Sevilla 41703 Spain
HFCE Plant Code: 7875
2. Aceites Del Sur-Coosur, S.A.
Ctra La Carolina 29, Vilches
Jaen 23220 Spain
HFCE Plant Code: 7855

Name of Product(s):
1. Extra virgin olive oil
2. Olive oil
3. Pomace olive oil
4. Sunflower oil
HFCE Plant Code:
7855, 7875
7855, 7875
7855, 7875
7855, 7875

Iqbal Ahmed Qureshi
Director & Halal Administrator

Valid until: April 30, 2018

Gambar V.3 Sertifikat minyak zaitun

LAMPIRAN 3 (LANJUTAN)

PRODUCT 300686 O.VEX AL-AMIR 4x4 LATA		PACK Cans	COUNTRY Indonesia	DATE 16.11.2016
DESCRIPTION 4 TINS X 4 LTS EXTRA VIRGIN OLIVE OIL AL AMIR BRAND				
BATCH DETERMINATIONS		BEST BEFORE EXP:17-11-2019		
Suma ésteres etilicos (ppm)			25,00	
Acidity (% oleic acid)			0,30	
Waxes (ppm)			30,00	
Halogenated solvents (ppm)			0,10	
Difference ECN42 HPLC and ECN42 (Theoric)			0,10	
Estigmasstadiens (ppm)			0,01	
Peroxides index (mEquiv o2/kg.fat)			8,00	
Median of the Fruity Attribute			3,00	
Coefic. of specific extinction at 270nm			0,15	
Coefic. of specific extinction at 232nm			2,20	
DeltaK			0,00	
Erithrodiol + Uvaol (%)			2,50	
COMPOSITION IN FATTY ACIDS BY GAS CHROMATOGRAPHY				
Acid	(%)			
Myristic acid C14:0	0,01	Linolenic Acid C18:3		0,70
Palmitic Acid C16:0	10,90	Arachidic C20:0		0,40
Palmitoleic C16:1	0,90	Gadoelic Acid C20:1		0,24
Margaric Acid C17:0	0,10	Behenic Acid C22:0		0,11
Margaroleic Acid C17:1	0,10	Lignoceric Acid C24:0		0,05
Estearic Acid C18:0	3,60	Transoleic tC 18:1		0,01
Oleic Acid C18:1	76,40	Translinoleic & Translinolenic C18:2 y 3		0,01
Linoleic Acid C18:2	5,90			
COMPOSITION OF STEROLS FRACTION BY GAS CHROMATOGRAPHY				
Cholesterol (%)	0,20	Beta-Sitosterol (%)		95,00
Campesterol (%)	3,60	Delta7-Stigmastenol (%)		0,30
Stigmasterol (%)	1,00	Total Sterols (ppm)		1500,00
EMENT: In conformity with all the national and international regulations for this type of oil.				

Gambar V.3 Lanjutan

**LAMPIRAN 3
(LANJUTAN)**


CONSEJO GENERAL
DE
COLEGIOS OFICIALES

Serie A 2017

CERTIFICADO OFICIAL

Colegio Oficial de SEVILLA

Don Miguel Ángel Azagra García
Químico Universitario, Colegiado núm. 1250 con residencia en
Dúplex Torregreco 49B 41700 Dos Hermanas (Sevilla)

CERTIFICA:

CERTIFICATE OF ANALYSIS

MERCHANDISE:

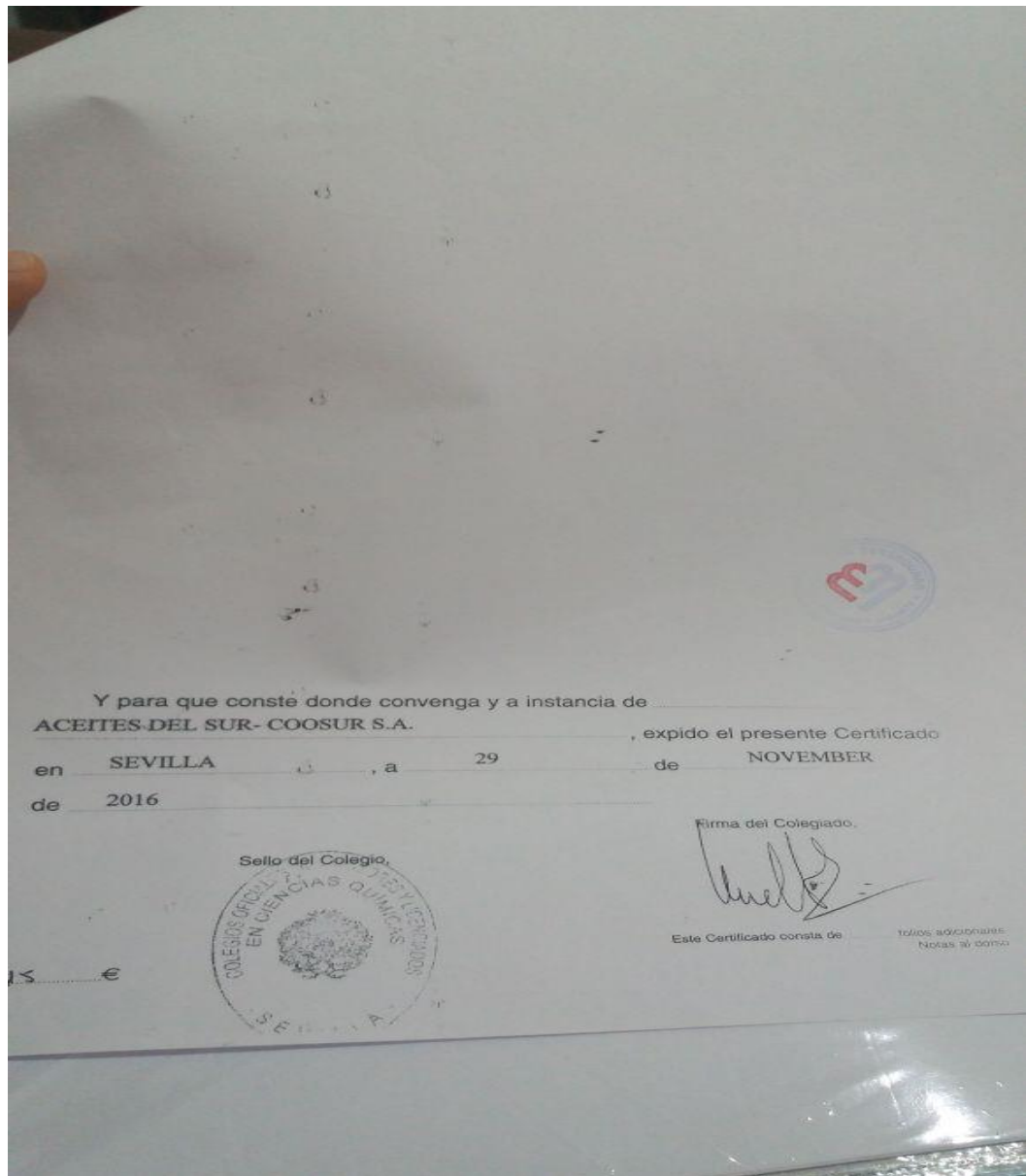
432 CARTON OF AL AMIR EXTRA VIRGIN OLIVE OIL 4x4L TIN

COMMERCIAL INVOICE: 60024375
L/C NUMBER 16000391023523

WE CERTIFY THAT ABOVE GOODS HAS BEEN ANALYZED AND ANALYTICAL RESULTS ATTACHED. WE STATE PENZO-PYRENE LEVEL IS WITHIN THE ACCEPTABLE INTERNATIONAL LIMIT.

Gambar V.3 Lanjutan

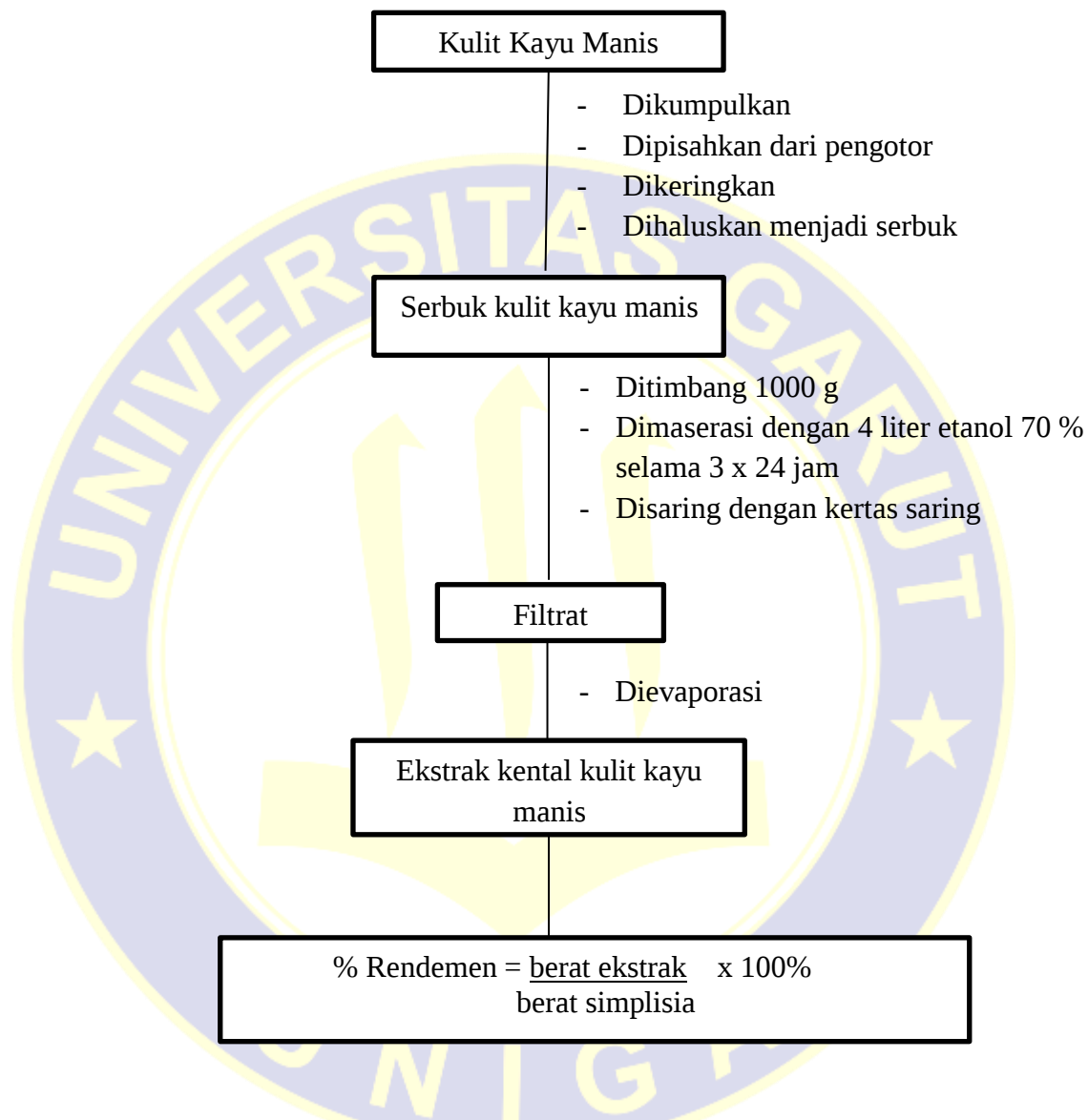
**LAMPIRAN 3
(LANJUTAN)**



Gambar V.3 Lanjutan

LAMPIRAN 4

PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL KULIT KAYU MANIS
(*Cinnamomum burmanni* Nees ex Bl)



Gambar V.4 Pembuatan ekstrak etanol kulit kayu manis

LAMPIRAN 5

PENAPISAN FITOKIMIA

Tabel V.1

Hasil Penapisan Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Kayu Manis
(*Cinnamomum burmanni* Nees ex Bl)

Golongan Senyawa	Hasil
Alkaloid	-
Flavonoid	+
Saponin	+
Tanin	+
Kuinon	+
Steroid/Triterpenoid	+

LAMPIRAN 6

KARAKTERISASI SIMPLISIA

Tabel V.2
 Hasil Pemeriksaan Karakterisasi Ekstrak Etanol Kulit Kayu Manis
 (*Cinnamomum burmanni* Nees ex Bl)

Uji Sampel	Hasil (%)	FHI (%)
Kadar abu total	9,67	Tidak lebih dari 10
Kadar abu larut air	0,82	Tidak lebih dari 10,5
Kadar abu tidak larut asam	0,27	Tidak lebih dari 0,3
Kadar sari larut etanol	17,04	-
Kadar sari larut air	7,97	Tidak kurang dari 4,0
Kadar air	9,10	Tidak kurang dari 16,0
Susut pengeringan	10,08	Tidak lebih dari 12

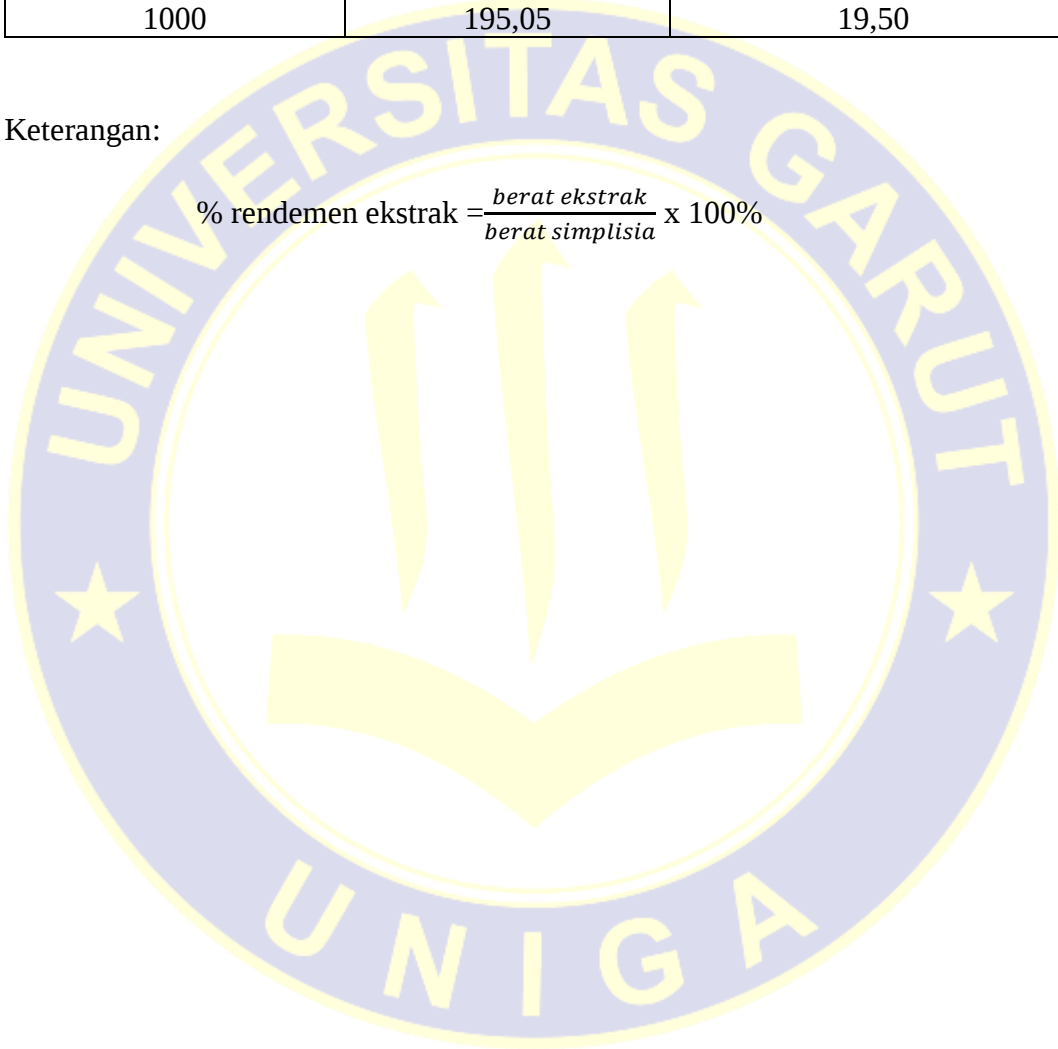
LAMPIRAN 7
RENDEMEN EKSTRAK

Tabel V.3
Rendemen Ekstrak Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni* Nees ex Bl)

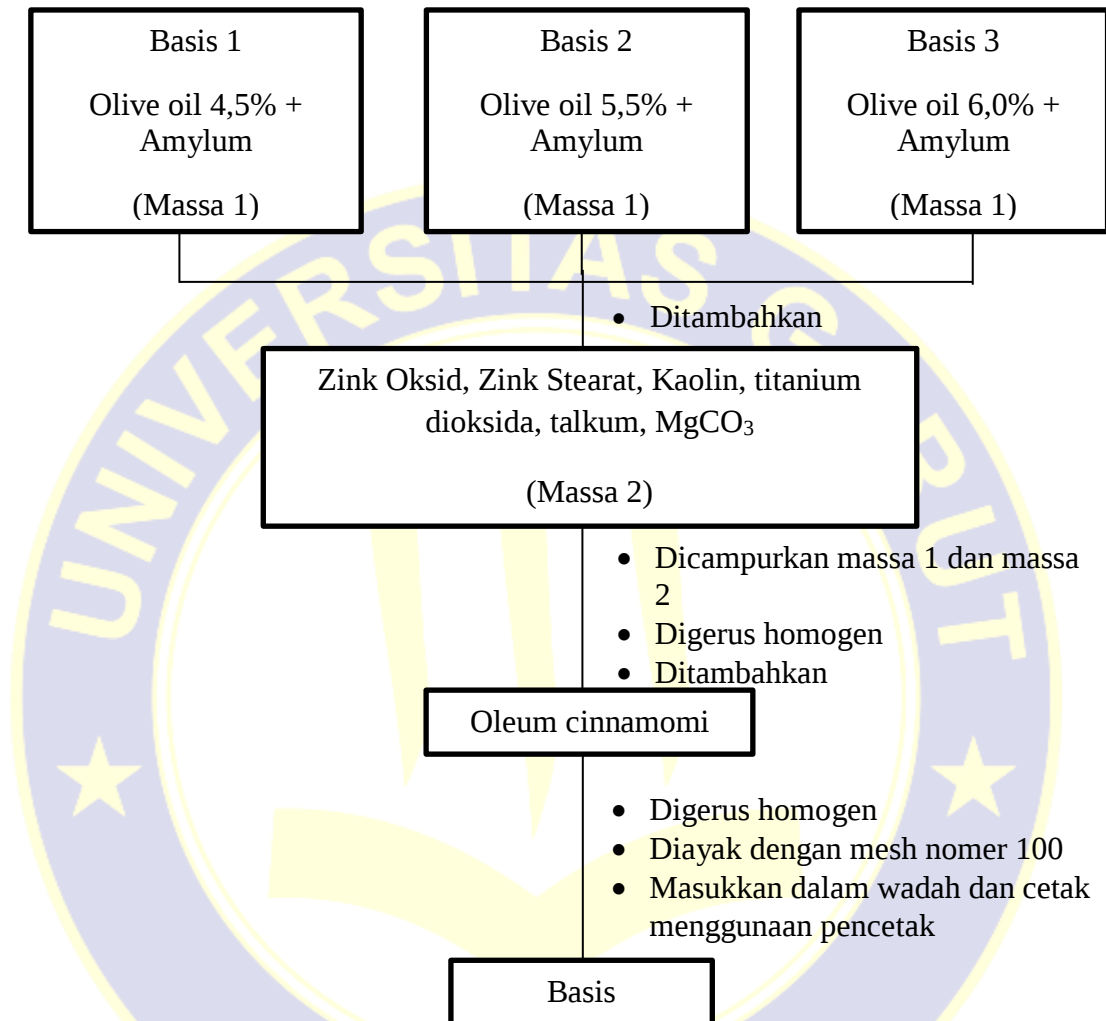
Simplisia (gr)	Ekstrak (gr)	%Rendemen
1000	195,05	19,50

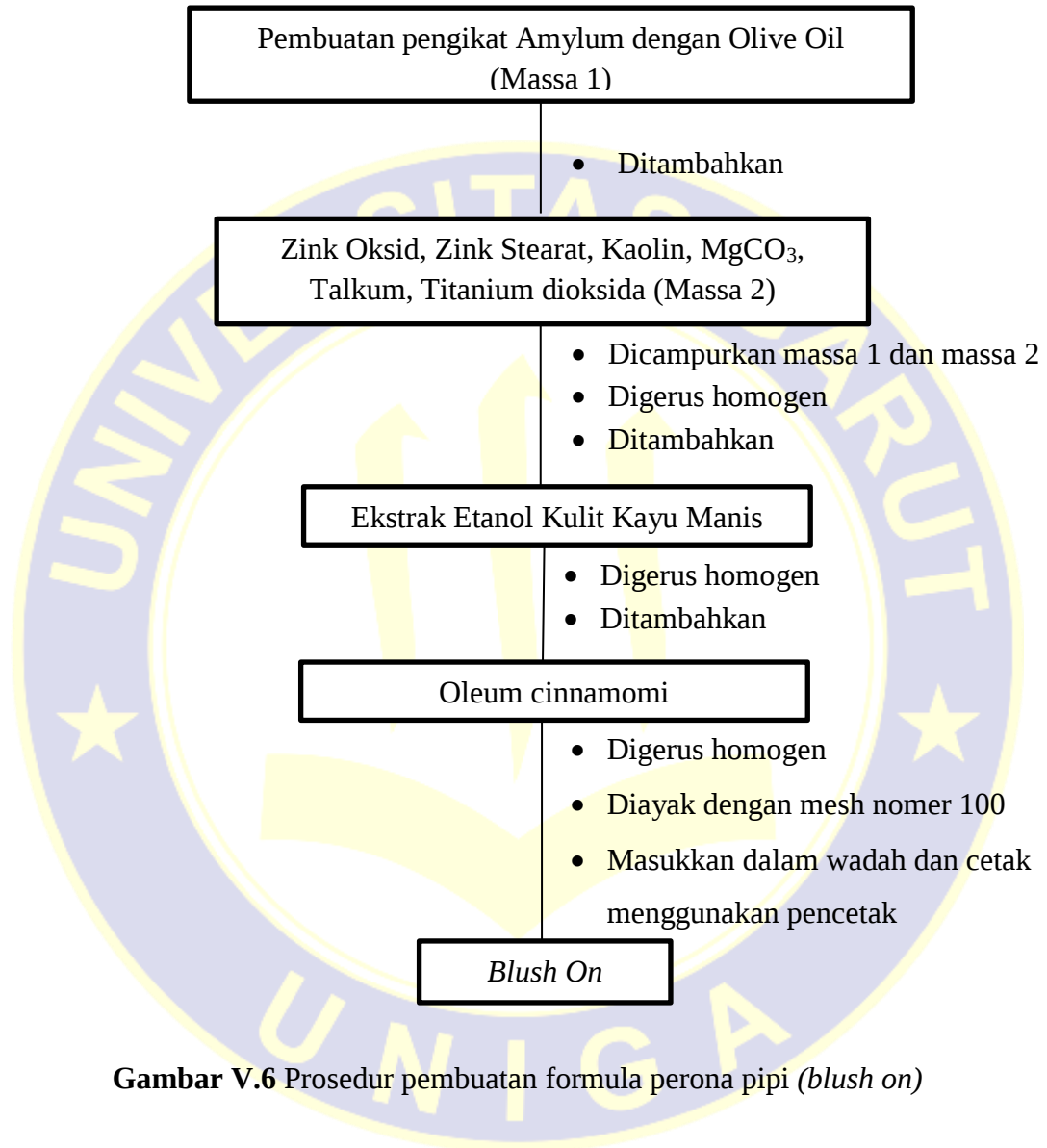
Keterangan:

$$\% \text{ rendemen ekstrak} = \frac{\text{berat ekstrak}}{\text{berat simplisia}} \times 100\%$$



LAMPIRAN 8

PROSEDUR PEMBUATAN BASIS SEDIAAN PERONA PIPI (*BLUSH ON*)Gambar V.5 Prosedur pembuatan basis perona pipi (*blush on*)

LAMPIRAN 9**PROSEDUR PEMBUATAN FORMULA SEDIAAN PERONA PIPI
(BLUSH ON)****Gambar V.6** Prosedur pembuatan formula perona pipi (*blush on*)

LAMPIRAN 10
BASIS PERONA PIPPI (*BLUSH ON*)



Gambar V.7 Basis perona pipi (*blush on*)

LAMPIRAN 11

HASIL EVALUASI BASIS PERONA PIPI (*BLUSH ON*)

Tabel V.4

Hasil Pengamatan Uji Organoleptik Basis Sediaan *Blush On*

Basis	Kriteria	Pengamatan hari Ke-				
		0	7	14	21	28
B1	Warna	P	P	P	P	P
	Bau	BP	BP	BP	BP	BP
	Tekstur	h	h	h	h	h
B2	Warna	P	P	P	P	P
	Bau	BP	BP	BP	BP	BP
	Tekstur	h	h	h	h	h
B3	Warna	P	P	P	P	P
	Bau	BP	BP	BP	BP	BP
	Tekstur	h	h	h	h	h

LAMPIRAN 11 (LANJUTAN)

Tabel V.5

Hasil Pengamatan Uji Homogenitas Basis Sediaan Perona Pipi (*Blush On*)

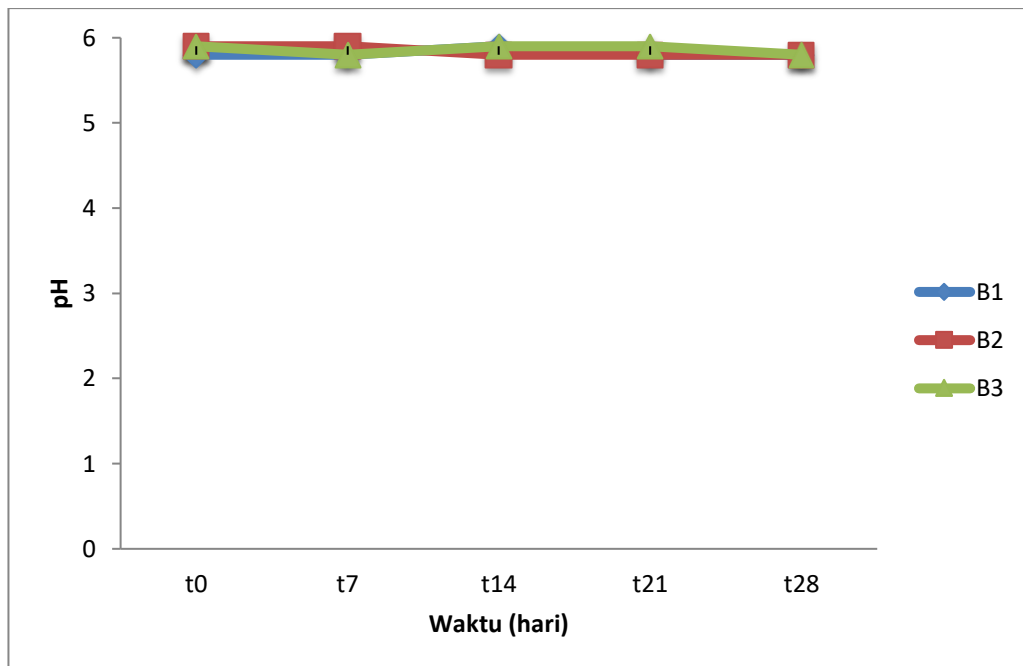
Basis	Pengamatan Hari Ke-				
	0	7	14	21	28
B1	H	H	H	H	H
B2	H	H	H	H	H
B3	H	H	H	H	H

Tabel V.6

Hasil Pengamatan Uji pH Basis Sediaan Perona Pipi (*Blush On*)

No	Waktu	Rata-rata pH		
		Basis 1	Basis 2	Basis 3
1	0	5,8	5,9	5,9
2	7	5,8	5,9	5,8
3	14	5,9	5,8	5,9
4	21	5,8	5,8	5,9
5	28	5,8	5,8	5,8

**LAMPIRAN 11
(LANJUTAN)**



Gambar V.8 Grafik hubungan waktu penyimpanan basis *blush on* dengan pH

LAMPIRAN 11
(LANJUTAN)

Tabel V.7
Hasil Pengamatan Uji Kerapuhan

Basis	Pengamatan Hari Ke-				
	0	7	14	21	28
B1	TR	TR	TR	TR	TR
B2	TR	TR	TR	TR	TR
B3	TR	TR	TR	TR	TR

Tabel V.8
Hasil Pengamatan Uji Daya Lekat

Basis	Pengamatan Hari Ke-				
	0	7	14	21	28
B1	KM	KM	KM	KM	KM
B2	M+	M+	M+	M+	M+
B3	M	M	M	M	M

LAMPIRAN 12**FORMULASI SEDIAAN PERONA PIPi (BLUSH ON)**

Gambar V.9 Sediaan perona pipi (*blush on*) ekstrak etanol kulit kayu manis (*Cinnamomum burmanni* Nees ex Bl)

LAMPIRAN 13

HASIL EVALUASI FORMULA PERONA PIPI (*BLUSH ON*)

Tabel V.9

Hasil Pengamatan Uji Organoleptik Formula Sediaan Perona Pipi (*Blush On*)

Formula	Kriteria	Pengamatan hari Ke-				
		0	7	14	21	28
F1	Warna	CM	CM	CM	CM	CM
	Bau	BK	BK	BK	BK	BK
	Tekstur	H	h	H	h	h
F2	Warna	C	C	C	C	C
	Bau	BK	BK	BK	BK	BK
	Tekstur	H	h	H	h	h
F3	Warna	CT	CT	CT	CT	CT
	Bau	BK	BK	BK	BK	BK
	Tekstur	H	h	H	h	h

**LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)**

Tabel V.10

Hasil Pengamatan Uji Homogenitas Formula Sediaan Perona Pipi (*Blush On*)

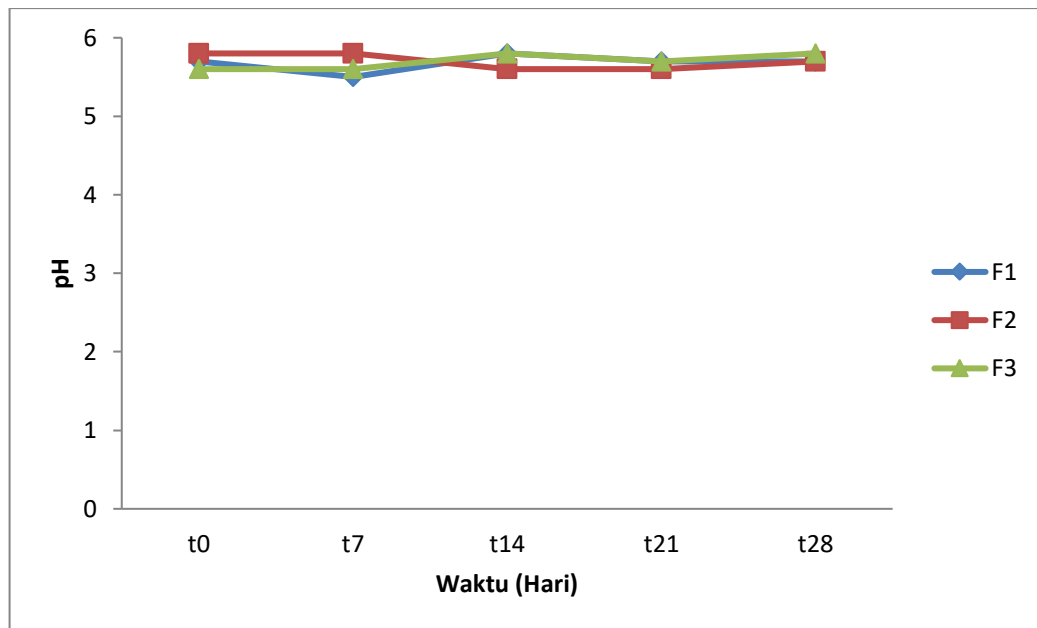
Formula	Pengamatan Hari Ke-				
	0	7	14	21	28
F1	H	H	H	H	H
F2	H	H	H	H	H
F3	H	H	H	H	H

Tabel V.11

Hasil Pengamatan Uji pH Formula Sediaan Perona Pipi (*Blush On*)

No	Waktu	Rata-rata pH		
		Formula 1	Formula 2	Formula 3
1	0	5,7	5,8	5,6
2	7	5,5	5,8	5,6
3	14	5,8	5,6	5,8
4	21	5,7	5,6	5,7
5	28	5,7	5,7	5,8

**LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)**



Gambar V.10 Grafik hubungan waktu penyimpanan formula *blush on* dengan pH

LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)

Tabel V.12

Hasil Pengamatan Uji Kerapuhan Formula Sediaan Perona Pipi (*Blush On*)

Formula	Pengamatan Hari Ke-				
	0	7	14	21	28
F1	TR	TR	TR	TR	TR
F2	TR	TR	TR	TR	TR
F3	TR	TR	TR	TR	TR

Tabel V.13

Hasil Pengamatan Uji Daya Lekat Formula Sediaan Perona Pipi (*Blush On*)

Formula	Pengamatan Hari Ke-				
	0	7	14	21	28
F1	M+	M+	M+	M+	M+
F2	M+	M+	M+	M+	M+
F3	M+	M+	M+	M+	M+

LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)

Tabel V.14
Hasil Pengamatan Uji Iritasi Formula Sediaan Perona Pipi (*Blush On*)

No.Kelinci		Reaksi	Sampel			Kontrol Negatif (F0)		
			24 jam	48 jam	72 jam	24 jam	48 jam	72 jam
1	F1	Eritema	0	0	0	0	0	0
		Edema	0	0	0	0	0	0
	F2	Eritema	0	0	0	0	0	0
		Edema	0	0	0	0	0	0
	F3	Eritema	0	0	0	0	0	0
		Edema	0	0	0	0	0	0
Indeks Iritasi Primer			0.0					
Kesimpulan			Tidak Mengiritasi					

Keterangan :

Skor derajat eritema dan edema :

0 = Tidak ada

1 = Sangat ringan

2 = Ringan

3 = Sedang

4 = Berat

Skor derajat iritasi :

0 = Tidak mengiritasi

0,1-0,4 = Sangat sedikit iritasi

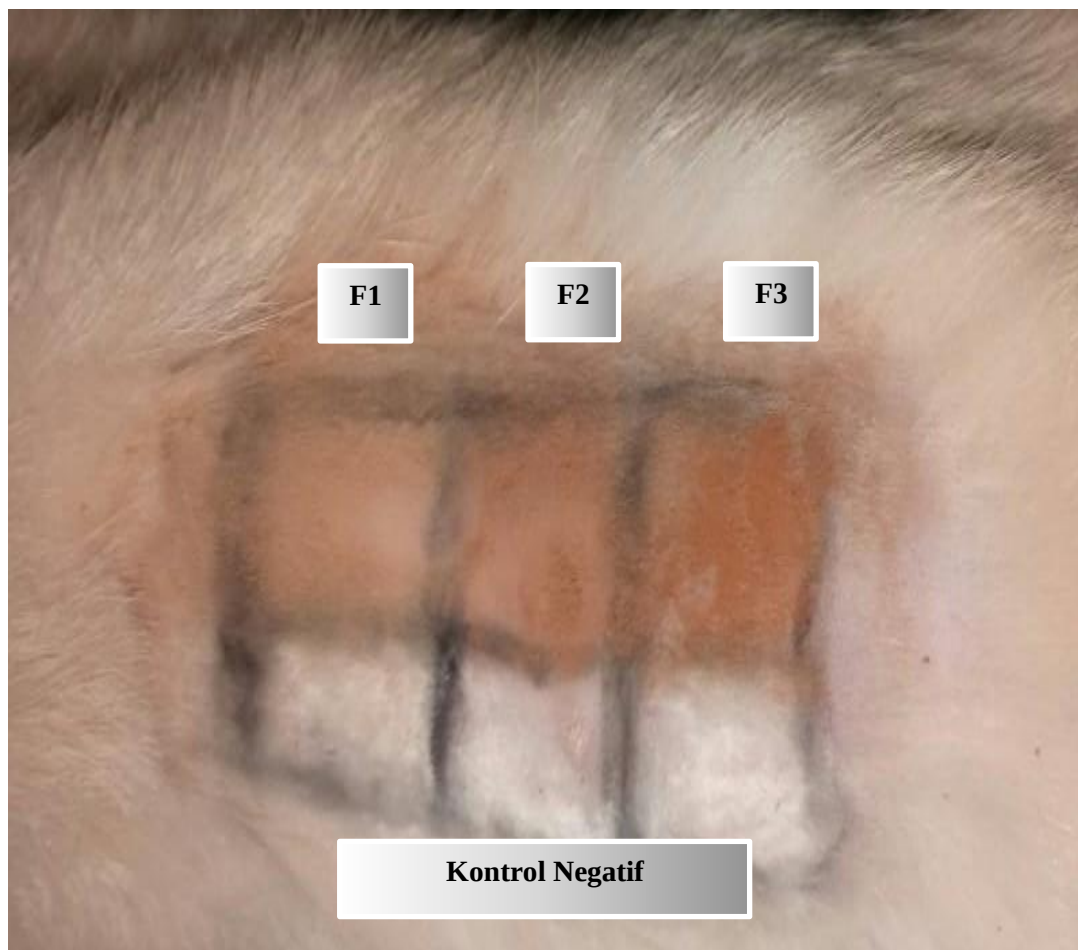
0,41-1,9 = Sedikit iritasi

2,0-4,9 = Iritasi sedang

5,0-8,0 = Iritasi parah

$$\text{Indeks Iritasi} = \frac{\text{Jumlah skor eritema \& edema sampel} - \text{jumlah skor eritema \& edema kontrol}}{\text{jumlah hewan}}$$

**LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)**



Gambar V.11 Uji iritasi

UNIGA

LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)

Tabel V.15

Hasil Pengamatan Uji Kesukaan terhadap Formula Sediaan Perona Pipi
(Blush On)

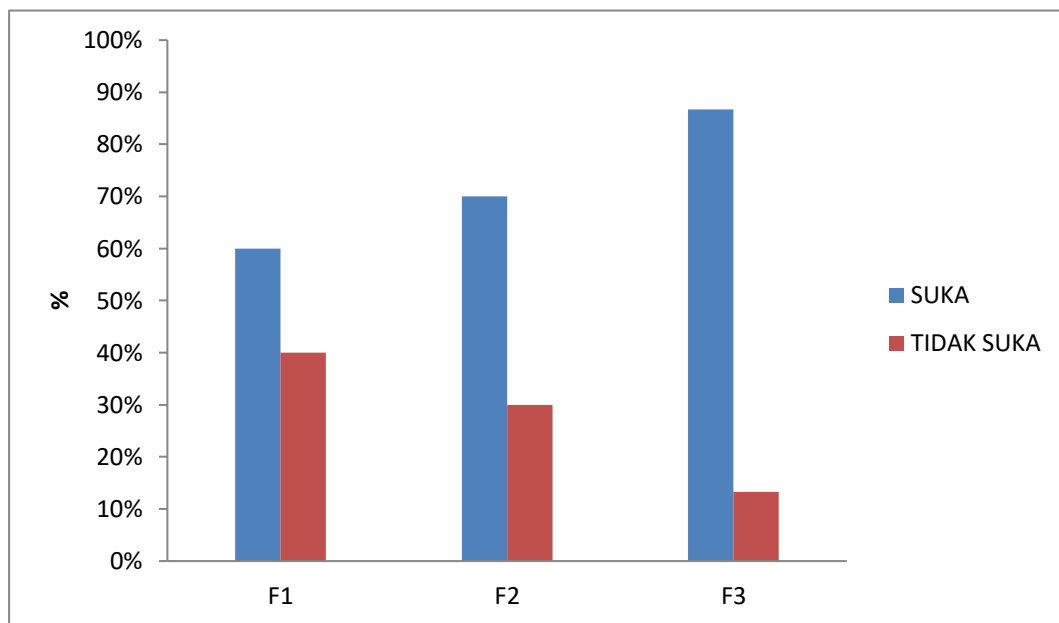
No. Panelis	Parameter Pengujian								
	Warna			Bau			Tekstur		
	F1	F2	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3
1	TS	S	S	S	S	S	S	S	S
2	S	TS	S	S	S	TS	S	S	S
3	TS	TS	S	TS	S	S	S	S	S
4	TS	S	S	TS	S	TS	S	S	S
5	TS	TS	S	TS	TS	S	S	S	S
6	S	S	S	TS	S	S	S	S	S
7	S	S	S	TS	S	S	S	S	S
8	TS	S	TS	S	S	S	S	S	S
9	S	S	TS	TS	TS	S	S	S	S
10	S	TS	S	TS	S	S	S	S	S
11	TS	S	S	S	TS	TS	TS	S	S
12	TS	TS	S	S	TS	S	TS	TS	S
13	S	TS	S	S	S	S	S	S	S
14	TS	TS	S	TS	TS	S	S	S	S

**LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)**

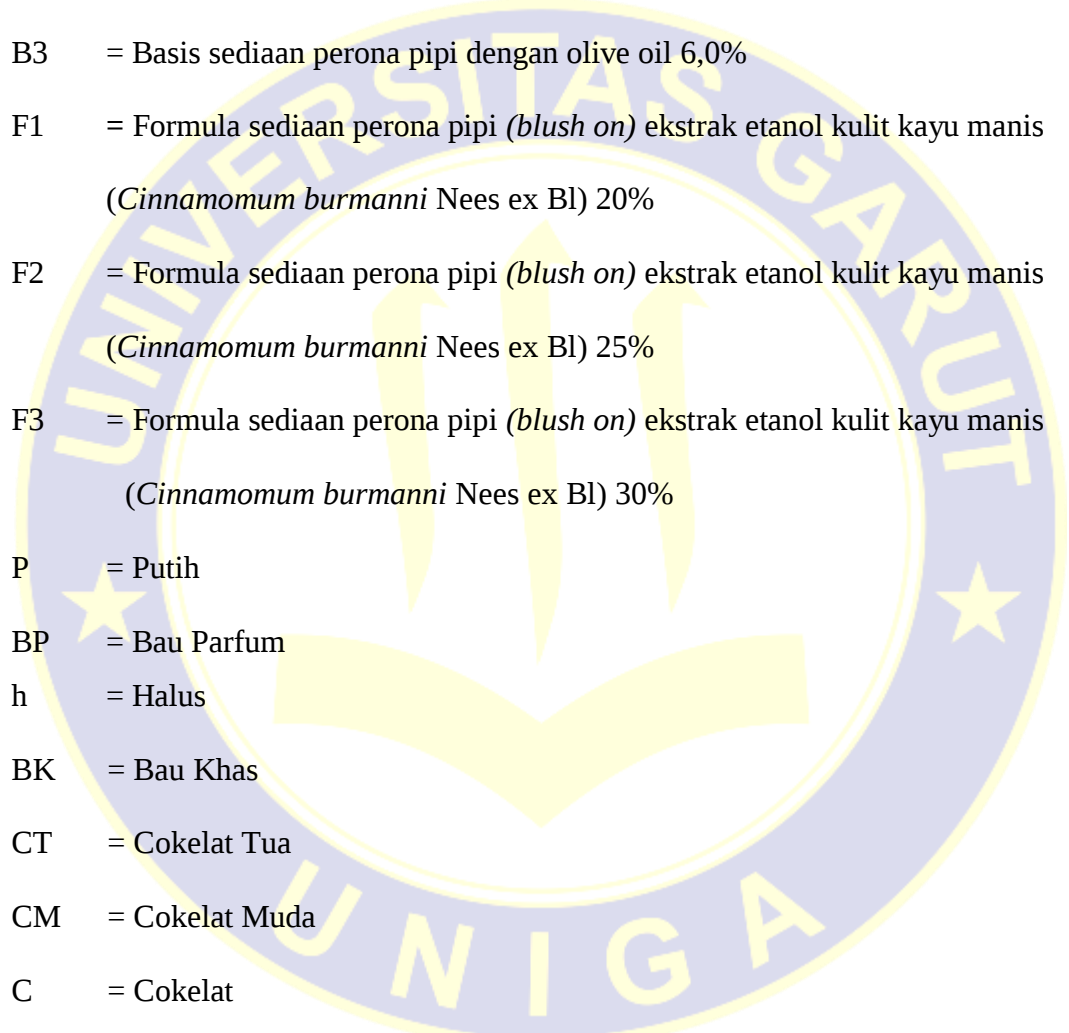
**Tabel V.15
(lanjutan)**

No Panelis	Parameter Pengujian								
	Warna			Bau			Tekstur		
	F1	F2	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3
15	S	S	TS	S	TS	TS	S	S	S
16	S	TS	S	S	S	TS	S	S	S
17	TS	S	S	TS	S	S	S	S	S
18	S	TS	S	TS	S	S	S	S	S
19	TS	S	S	TS	TS	S	S	S	S
20	TS	S	S	S	TS	S	S	S	S

**LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)**



Gambar V.12 Diagram batang uji kesukaan

LAMPIRAN 14**KETERANGAN**

B1	= Basis sediaan perona pipi dengan olive oil 4,5%
B2	= Basis sediaan perona pipi dengan olive oil 5,5%
B3	= Basis sediaan perona pipi dengan olive oil 6,0%
F1	= Formula sediaan perona pipi (<i>blush on</i>) ekstrak etanol kulit kayu manis (<i>Cinnamomum burmanni</i> Nees ex Bl) 20%
F2	= Formula sediaan perona pipi (<i>blush on</i>) ekstrak etanol kulit kayu manis (<i>Cinnamomum burmanni</i> Nees ex Bl) 25%
F3	= Formula sediaan perona pipi (<i>blush on</i>) ekstrak etanol kulit kayu manis (<i>Cinnamomum burmanni</i> Nees ex Bl) 30%
P	= Putih
BP	= Bau Parfum
h	= Halus
BK	= Bau Khas
CT	= Cokelat Tua
CM	= Cokelat Muda
C	= Cokelat
KM	= Kurang Melekat
M+	= Melekat
M	= Cukup Melekat
R	= Rapuh
TR	= Tidak Rapuh

**LAMPIRAN 14
(LANJUTAN)**

AR = Agak Rapuh

S = Suka

TS = Tidak Suka

(+) = Terdeteksi

(-) = Tidak terdeteksi

