

DAFTAR PUSTAKA

1. Santoso H B, 2008, **“Ragam dan Khasiat Tanaman Obat”**, Agromedia Pustaka, Cetakan I, Jakarta.
2. Harry Ralph G, 2000, **“Harry Cosmeticology”**, Chemical Publishing New York.
3. Azis S dan Muktiningsih, S.R, 2006, **”Studi Manfaat Daun Katuk (*Sauropus androgynus*)”**, Cermin Dunia Kedokteran No. 151, Hlm. 48.
4. Sukandar E, 1997, **“Nefrologi Klinik”** Edisi II, Penerbit Institut Teknologi Bandung, Bandung, Hlm. 378-382.
5. Badan Pengawas Obat dan Makanan, 2008, **“Informatorium Obat Nasional Indonesia”**, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
6. Muhlisah F dan Sapta H.S, 1999, **“Sayur dan Bumbu Dapur Berkhasiat Obat”**, Penerbit Swadaya, Jakarta.
7. Lingga P, 1998, **“Resep-resep Obat Tradisional”**, Penerbit Swadaya, Jakarta.
8. Tranggono R.I dan Fatma Latifah, 2007, **“Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik”**, Penerbit Pustaka Utama, Jakarta, Hlm. 6-7, 19-21, 90-91, 167.
9. Wasitaatmadja S.M, 1997, **“Penuntun Ilmu Kosmetik Medik”**, Universitas Indonesia Press, Jakarta, Hlm 3-6.
10. Djuanda Adhi, 2007, **“Ilmu Penyakit Kulit Dan Kelamin”** Edisi V, Balai Penerbit FKUI, Jakarta.
11. Prakash A, 2001, **“Antioxidant Activity”**, Heart of Giant Recourse, p. 1-4.
12. Markham K, 2002, **“Mengidentifikasi Flavanoid”**, Penerbit Institut Teknologi Bandung, Bandung.
13. Ionita P, 2005, **“Is DPPH Stable Free Radical a Good Scavenger for Oxygen Active Species, Chem, Pap”**, p.11-16.

14. Molyneux, Philip, 2004, **“The Use Of The Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) For Estimating Antioxidant Activity”**, Songklanakarin J. Sci. Technol, p. 211-219.
15. Rowe R C, 2009, **“Handbook Of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition”**, Pharmaceutical Press, London.
16. Lieberman A H, et all, 1998, **“Pharmaceuticalm Dosage Forms: Disperse System”**, Volume III, Second Edition, Revised and Expanded, Marcel Dekker, Inc, New York, p. 265-267, 272-273.
17. Lachman L, 1989, **“Teori dan Praktek Farmasi Industri”**, Universitas Indonesia Press, Jakarta, Hlm. 92-95.
18. Badan Pengawas Obat dan Makanan, 1979, **“Farmakope Indonesia”**, Edisi III, Badan Pengawas Obat dan Makanan, Jakarta.
19. Hsu C L, 2003, **“Chemical Composition, Physical Properties, and Antioxidant Activities of Yam Flour as Affected by Different Drying Methods”**, Journal of Food Chemistry, Oktober 2003, Elsevier, p.85–92.
20. Badan Pengawas Obat dan Makanan, 1985, **“Farmakope Indonesia”**, Badan Pengawas Obat dan Makanan, Jakarta.

LAMPIRAN 1

TANAMAN UJI



Gambar 4.1 Tanaman daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)

LAMPIRAN 2

HASIL DETERMINASI DAUN KATUK (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)

 **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 : 1122/I1.CO2.2/PL/2016. 28 Maret 2016.
Hal : Determinasi tumbuhan

Kepada yth.
Pembantu 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. 113/F.MIPA-UNIGA/III/2013 tanggal 12 Maret 2016 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan daun katuk yang dibawa oleh Sdr. Deliswar Adiastra (NPM : 24041315295), adalah :

Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	: Rosidae
Bangsa	: Euphorbiales
Nama suku/familia	: Euphorbiaceae
Nama jenis/species	: <i>Sauropus androgynus</i> (L.) Merrill
Sinonim	: <i>Clusia androgyna</i> L., <i>Sauropus albicans</i> Blume <i>Sauropus sumatranus</i> Miq.
Nama umum	: Star gooseberry (Inggris), katuk, cekop manis, babing (Indonesia).
Buku acuan	: 1. Backer, C. A. & Bakhuizen van den Brink, Jr, R.C. 1963. Flora of Java. Volume II. N.V.P. Noordhoff – Groningen, the Netherlands. pp. 471. 2. Ogata, Y. <i>et al.</i> (Committee Members) 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia (Second Edition). PT. Eisai Indonesia, Jakarta. pp. 100. 3. van den Bergh, M.H. 1994. <i>Sauropus androgynus</i> (L.) Merrill In : Siemonsma, J.S. & Piluek, K (eds.) : Plant Resources of South – East Asia No 8 Vegetables. Prosea Foundation, Bogor, Indonesia. pp. 244 – 246. 4. 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,

Dwi Iriyanti
NPM 198205071988032001

Tembusan:
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

Gambar 4.2 Hasil determinasi daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)

LAMPIRAN 3
PENGOLAHAN DAUN KATUK (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)

Tabel 4.1

Hasil Pengumpulan dan Pengolahan Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)

Berat Basah (gram)	Berat Kering (gram)	Rendemen %
2000	150	7,5

Keterangan:

$$\begin{aligned}
 \% \text{ Rendemen} &= \frac{\text{Berat Serbuk Simplisia}}{\text{Berat Simpisia Segar}} \times 100\% \\
 &= \frac{150}{2000} \times 100\% \\
 &= 7,5\%
 \end{aligned}$$

Tabel 4.2

Hasil Ekstraksi Simplisia Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)

Berat Simplisia (gram)	Berat Ekstrak Kental (gram)	Rendemen %
110	30,72	27,92

Keterangan:

$$\begin{aligned}
 \% \text{ Rendemen} &= \frac{\text{Berat Ekstrak}}{\text{Berat Serbuk Simpisia}} \times 100\% \\
 &= \frac{30,72}{110} \times 100\% \\
 &= 27,927\%
 \end{aligned}$$

LAMPIRAN 4
PEMERIKSAAN KARAKTERISTIK DAN PENAPISAN FITOKIMIA
DAUN KATUK (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)

Tabel 4.3

Hasil Pemeriksaan Karakteristik Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)

Parameter	Kandungan (%)	Standar MMI (%)
Kadar air	6	Tidak lebih dari 10
Kadar abu total	6,5	Tidak lebih dari 8
Kadar abu larut air	1,5	-
Kadar abu tidak larut asam	0,5	Tidak lebih dari 1
Kadar sari larut air	8,4	Tidak kurang dari 7
Kadar sari larut etanol	6,6	Tidak Kurang dari 6
Susut pengeringan	10,04	-

Tabel 4.4

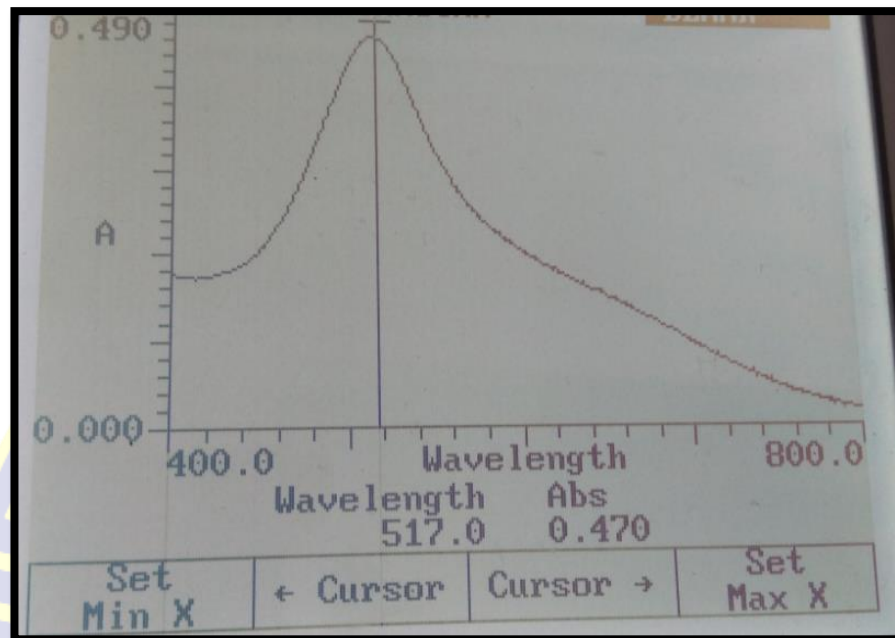
Hasil Penapisan Fitokimia Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)

Senyawa Kimia	Hasil Pengamatan
Alkaloid	-
Flavonoid	+
Saponin	-
Tanin	-
Kuinon	+
Triterpenoid	+

Keterangan: (-) Tidak terdeteksi

(+) Terdeteksi

LAMPIRAN 5
OPTIMASI PANJANG GELOMBANG



Gambar 4.3 Optimasi panjang gelombang DPPH pada panjang gelombang 517 nm

LAMPIRAN 6

**UJI PENDAHULUAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL
DAUN KATUK (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)**

Tabel 4.5

Pengukuran Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) dan Vitamin C

Sampel	C Sampel (ppm)	Absorban Kontrol	Absorban sampel	% Inhibisi	Regresi Linier	IC ₅₀
Vitamin C	2	0,470	0,323	31,27	$y = 4,623x + 21,57$	6,148
	4		0,293	37,87		
	6		0,234	50,21		
	8		0,183	61,06		
	10		0,157	66,06		
	12		0,110	76,59		
Ekstrak Etanol Daun Katuk	50	0,470	0,309	34,26	$y = 0,163x + 26,55$	143,865
	100		0,261	44,47		
	150		0,231	58,85		
	200		0,202	57,02		
	250		0,145	69,15		
	300		0,115	75,53		

LAMPIRAN 7

FORMULA BASIS MASKER GEL *PEEL OFF* DAUN KATUK (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)

Tabel 4.6

Formula Basis Masker Gel *Peel Off* Mengandung Berbagai Konsentrasi PVA

NO	BAHAN	BASIS (%)			
		1	2	3	4
1	PVA	4	6	8	10
2	Carbopol	1,75	1,75	1,75	1,75
3	Propilenglikol	15	15	15	15
4	Trietanolamina	qs	qs	qs	qs
5	Metil Paraben	0,075	0,075	0,075	0,075
6	Propil Paraben	0,025	0,025	0,025	0,025
7	Etanol 96%	5	5	5	5
8	Aquadest	Ad 100	Ad 100	Ad 100	Ad 100

Keterangan:

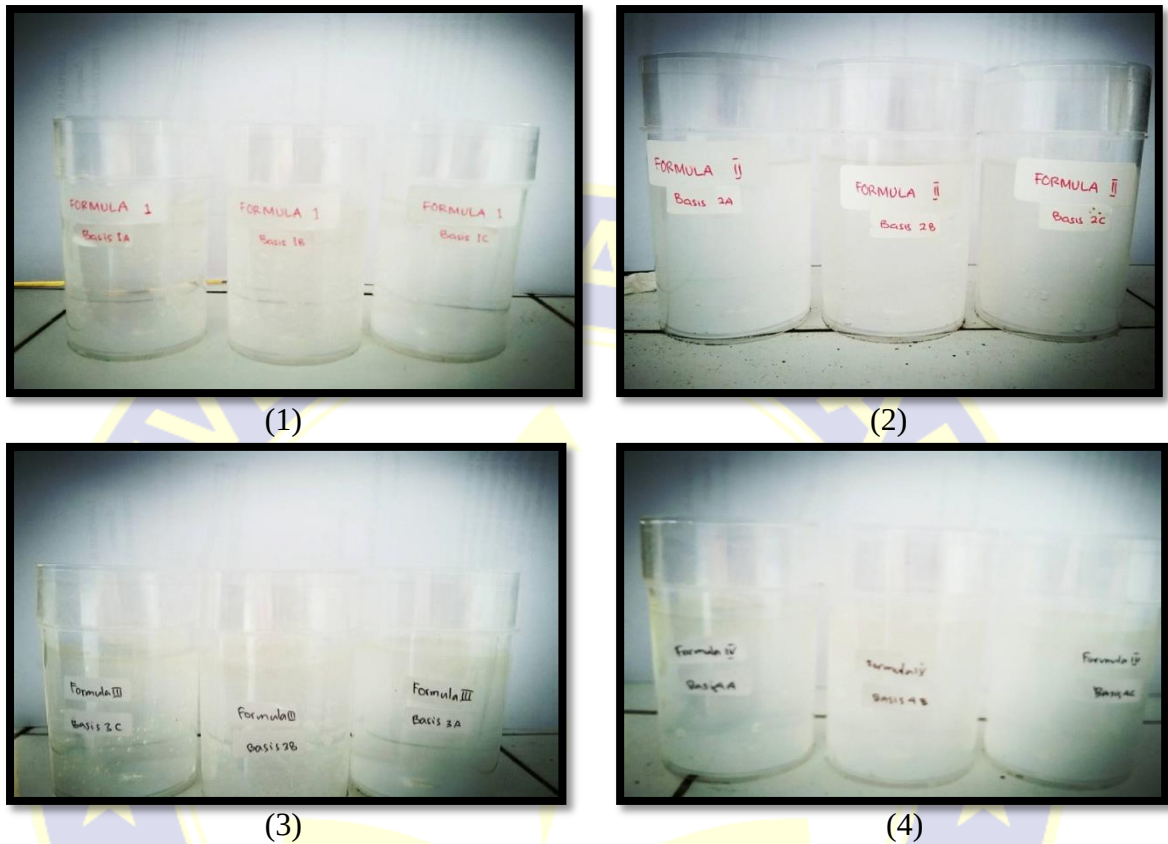
1 = Masker gel yang mengandung PVA 4 %

2 = Masker gel yang mengandung PVA 6 %

3 = Masker gel yang mengandung PVA 8 %

4 = Masker gel yang mengandung PVA 10 %

LAMPIRAN 8

SEDIAAN BASIS MASKER GEL *PEEL OFF* DAUN KATUK

Gambar 4.4 Sediaan basis masker gel *peel off* yang mengandung berbagai konsentrasi PVA

Keterangan:

- 1 = Masker gel yang mengandung PVA 4 %
- 2 = Masker gel yang mengandung PVA 6 %
- 3 = Masker gel yang mengandung PVA 8 %
- 4 = Masker gel yang mengandung PVA 10 %

LAMPIRAN 9

HASIL EVALUASI BASIS MASKER GEL *PEEL OFF*

Tabel 4.7

Hasil Uji Homogenitas Basis Masker Gel *Peel Off* yang Mengandung Berbagai Konsentrasi PVA

Basis		Hari Ke-				
		1	7	14	21	28
1	A	+	+	+	+	+
	B	+	+	+	+	+
	C	+	+	+	+	+
2	A	+	+	+	+	+
	B	+	+	+	+	+
	C	+	+	+	+	+
3	A	+	+	+	+	+
	B	+	+	+	+	+
	C	+	+	+	+	+
4	A	+	+	+	+	+
	B	+	+	+	+	+
	C	+	+	+	+	+

Keterangan : + = Homogen
 - = Tidak Homogen

LAMPIRAN 9

(Lanjutan)

Tabel 4.8

Hasil Uji Organoleptik Basis Masker Gel *Peel Off* yang Mengandung Berbagai Konsentrasi PVA

Hari	Pengamatan	Basis											
		1A	1B	1C	2A	2B	2C	3A	3B	3C	4A	4B	4C
Ke1	Bau	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh
	Tekstur	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
	Warna	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB
Ke7	Bau	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh
	Tekstur	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
	Warna	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB
Ke14	Bau	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh
	Tekstur	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
	Warna	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB
Ke21	Bau	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh
	Tekstur	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
	Warna	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB
Ke28	Bau	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh	Kh
	Tekstur	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
	Warna	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB

Keterangan: *Kh (Khas); *K (Kental); *TB (Tidak Berwana)

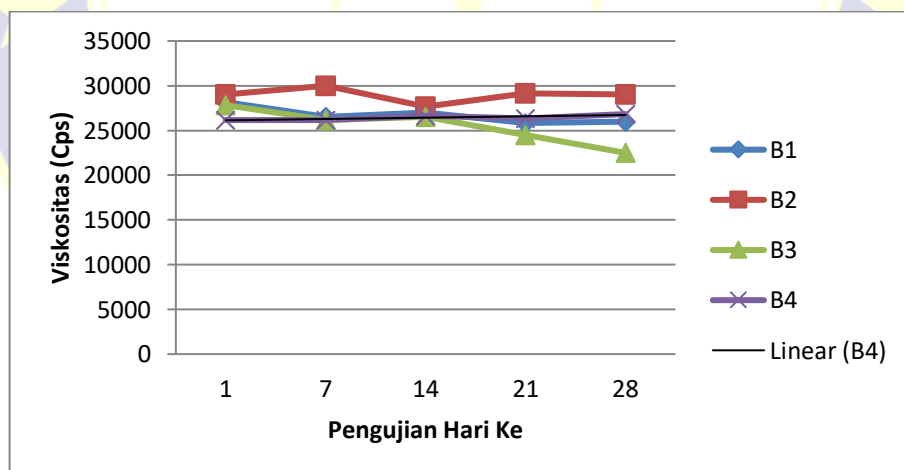
LAMPIRAN 9

(Lanjutan)

Tabel 4.9

Hasil Uji Viskositas Basis Masker Gel *Peel Off* yang Mengandung Berbagai Konsentrasi PVA

Basis		Pengukuran Viskositas (Cps) Basis Masker Gel <i>Peel Off</i> Pada Hari Ke-				
		1	7	14	21	28
1	A	28500	24000	26500	26000	26500
	B	28000	27000	28500	25000	25000
	C	28000	28500	26000	26500	26500
2	A	29000	30000	27000	29500	30000
	B	29500	29000	27000	28500	28000
	C	28500	31000	29000	29500	29000
3	A	27000	24000	25000	24500	24000
	B	27500	27500	27000	23000	23500
	C	29000	27000	27500	26000	20000
4	A	26000	26000	26500	26000	27000
	B	26000	26500	26500	26500	27000
	C	26500	26000	27000	26500	26500



Gambar 4.5 Pengaruh waktu penyimpanan terhadap viskositas basis masker gel *peel off* yang mengandung berbagai konsentrasi PVA

LAMPIRAN 9

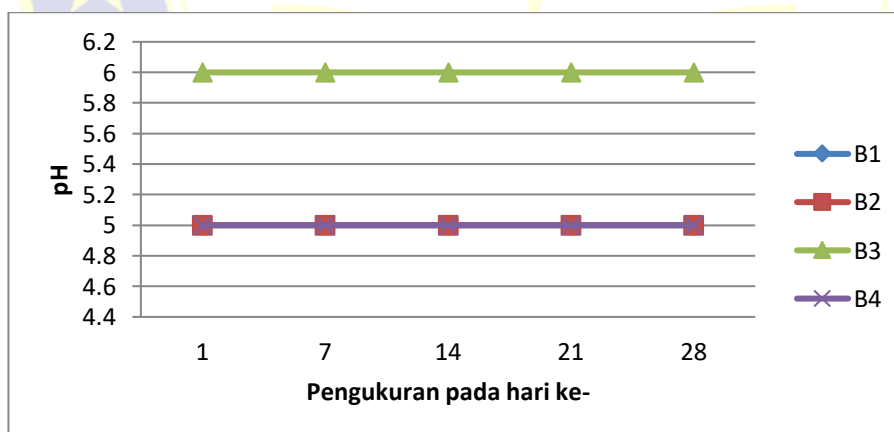
(Lanjutan)

Tabel 4.10

Hasil Uji pH Basis Masker Gel *Peel Off* yang Mengandung Berbagai Konsentrasi PVA

Basis		Pengukuran pH Basis Masker Gel <i>Peel Off</i> Pada Hari Ke-				
		1	7	14	21	28
1	A	5	5	5	5	5
	B	5	5	5	5	5
	C	5	5	5	5	5
2	A	5	5	5	5	5
	B	5	5	5	5	5
	C	5	5	5	5	5
3	A	6	6	6	6	6
	B	6	6	6	6	6
	C	6	6	6	6	6
4	A	5	5	5	5	5
	B	5	5	5	5	5
	C	5	5	5	5	5

Keterangan: pH kulit 4,5 – 6,5



Gambar 4.6 Pengaruh waktu penyimpanan terhadap pH basis masker gel *peel off* yang mengandung berbagai konsentrasi PVA

LAMPIRAN 9

(Lanjutan)

Tabel 4.11

Hasil Uji *Cycling Test* Basis Masker Gel *Peel Off* yang Mengandung Berbagai Konsentrasi PVA

Basis		Pengukuran <i>Cycling Test</i> basis masker gel peel off pada siklus Ke-											
		1		2		3		4		5		6	
		4°C	40°C	4°C	40°C	4°C	40°C	4°C	40°C	4°C	40°C	4°C	40°C
1	A	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP
	B	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP
	C	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP
2	A	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP
	B	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP
	C	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP
3	A	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP
	B	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP
	C	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP
4	A	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP
	B	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP
	C	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP

Keterangan: Tidak Ada Perubahan (TAP)

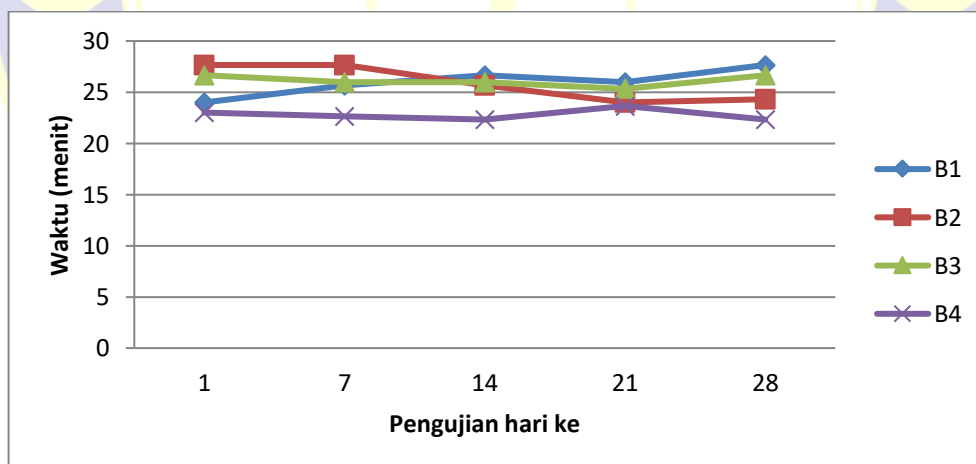
LAMPIRAN 9

(Lanjutan)

Tabel 4.12

Hasil Uji Sediaan Mengering Basis Masker Gel *Peel Off* yang Mengandung Berbagai Konsentrasi PVA

Basis		Pengukuran Sediaan Mengering basis masker gel <i>peel off</i> pada hari (Menit)				
		Ke1	Ke7	Ke14	Ke21	Ke28
1	A	25	24	27	24	26
	B	23	26	27	28	28
	C	24	27	26	26	29
2	A	29	26	26	25	22
	B	27	27	25	23	24
	C	27	30	26	24	27
3	A	28	28	27	26	27
	B	27	22	25	24	26
	C	25	28	26	26	27
4	A	23	23	23	24	22
	B	22	22	24	23	23
	C	24	23	20	24	22



Gambar 4.7 Pengaruh waktu penyimpanan terhadap sediaan mengering basis masker gel *peel off* yang mengandung berbagai konsentrasi PVA

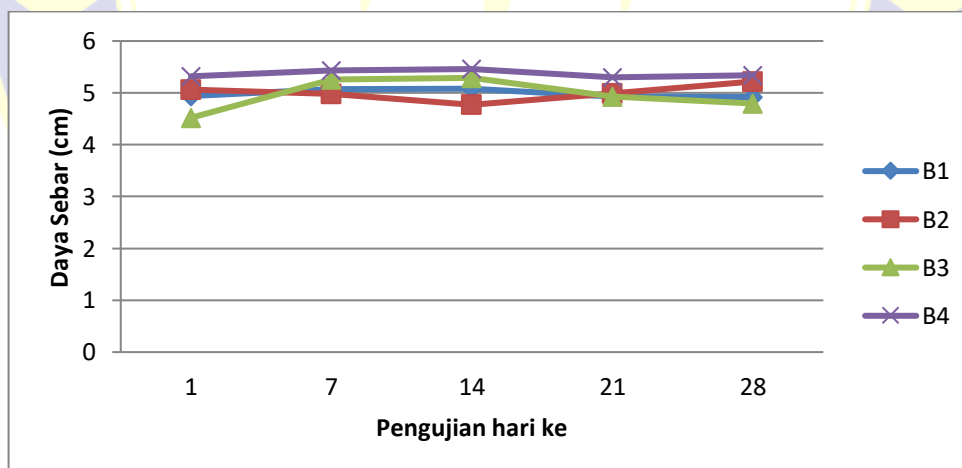
LAMPIRAN 9

(Lanjutan)

Tabel 4.13

Hasil Uji Daya Sebar Basis Masker Gel *Peel Off* yang Mengandung Berbagai Konsentrasi PVA

Basis		Pengukuran Daya Sebar basis masker gel peel off pada hari (cm)				
		Ke1	Ke7	Ke14	Ke21	Ke28
1	A	4,95	4,75	5,28	5,20	4,77
	B	4,93	5,34	4,91	4,75	4,92
	C	4,94	5,12	5,07	4,85	5,08
2	A	5,08	4,90	4,55	4,75	5,38
	B	4,92	5,14	4,83	4,88	5,03
	C	5,18	4,90	4,93	5,34	5,25
3	A	4,35	5,43	5,33	4,95	4,75
	B	4,78	4,95	5,22	4,78	4,91
	C	4,45	5,40	5,32	5,07	4,75
4	A	5,50	5,50	5,43	5,37	5,43
	B	5,06	5,50	5,47	5,35	5,39
	C	5,40	5,30	5,50	5,20	5,20



Gambar 4.8 Pengaruh waktu penyimpanan terhadap daya sebar basis masker gel *peel off* yang mengandung berbagai konsentrasi PVA

LAMPIRAN 10

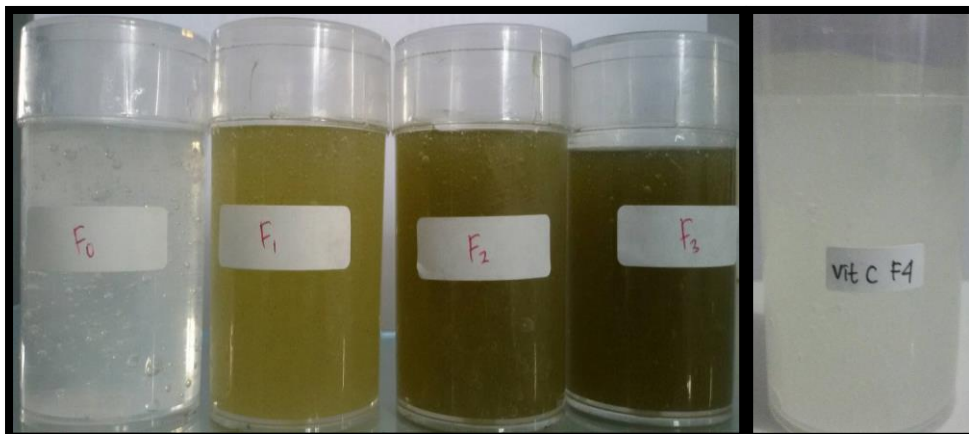
**FORMULA MASKER GEL *PEEL OFF* EKSTRAK ETANOL DAUN
KATUK (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)**

Tabel 4.14

**Formula Akhir Masker Gel *Peel Off* Mengandung Berbagai Konsentrasi
Ekstrak Etanol Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)**

No	BAHAN	FORMULA (%)				
		F0	F1	F2	F3	F4
1	Ekstrak Etanol Daun Katuk	-	1,4	4,3	7,2	-
2	Vitamin C	-	-	-	-	3,1
3	PVA	10	10	10	10	10
4	Carbopol	1,7	1,75	1,75	1,75	1,75
5	Propilenglikol	15	15	15	15	15
6	Trietanolamina	qs	qs	qs	Qs	qs
7	Metil Paraben	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
8	Propil Paraben	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
9	Etanol 96%	5	5	5	5	5
10	Aquadest	Ad 100	Ad 100	Ad 100	Ad 100	Ad 100

LAMPIRAN 11

SEDIAAN MASKER GEL *PEEL OFF* EKSTRAK ETANOL DAUN KATUK

Gambar 4.9 Sediaan masker gel *peel off* mengandung berbagai konsentrasi ekstrak etanol daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) dan vitamin C

Keterangan:

- F0 = Masker gel yang tidak mengandung ekstrak
- F1 = Masker gel yang mengandung ekstrak 1,4%
- F2 = Masker gel yang mengandung ekstrak 4,3%
- F3 = Masker gel yang mengandung ekstrak 7,2%
- F4 = Masker gel yang mengandung vitamin C 3,1%

LAMPIRAN 12

HASIL EVALUASI SEDIAAN MASKER GEL *PEEL OFF* EKSTRAK
ETANOL DAUN KATUK

Tabel 4.15

Hasil Uji Homogenitas Masker Gel *Peel Off* Ekstrak Etanol Daun Katuk
(*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) yang Selama Penyimpanan

Formula	Hari Ke-				
	1	7	14	21	28
F0	+	+	+	+	+
F1	+	+	+	+	+
F2	+	+	+	+	+
F3	+	+	+	+	+
F4	+	+	+	+	+

Keterangan:

(+) = Homogen

(-) = Tidak Homogen

LAMPIRAN 12

(Lanjutan)

Tabel 4.16

Hasil Uji Organoleptik Masker Gel *Peel Off* Ekstrak Etanol Daun Katuk
(*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) Selama Penyimpanan

FORMULA	BAU	TEKSTUR	WARNA
F0	+	K	TB
F1	+	K	HK
F2	+	K	HM
F3	+	K	HP
F4	+	K	TB

Keterangan :

+ = Sesuai

K = Kental

TB = Tidak Berwana

HK = Hijau Kekuningan

HM = Hijau Muda

HP = Hijau Pekat

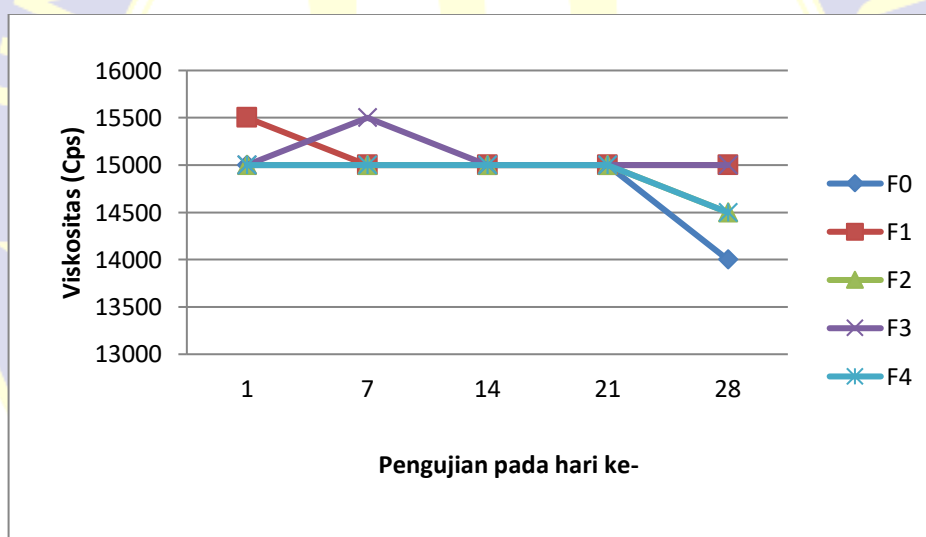
LAMPIRAN 12

(Lanjutan)

Tabel 4.17

Hasil Uji Viskositas (Cps) Masker Gel *Peel Off* Ekstrak Etanol Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) Selama Penyimpanan

Formula	Pengukuran Viskositas (Cps) Masker Gel <i>Peel Off</i> Pada Hari Ke-				
	1	7	14	21	28
F0	15000	15000	15000	15000	14000
F1	15500	15000	15000	15000	15000
F2	15000	15000	15000	15000	14500
F3	15000	15500	15000	15000	15000
F4	15000	15000	15000	15000	14500



Gambar 4.10 Pengaruh waktu penyimpanan terhadap viskositas masker gel *peel off* yang mengandung berbagai konsentrasi ekstrak etanol daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)

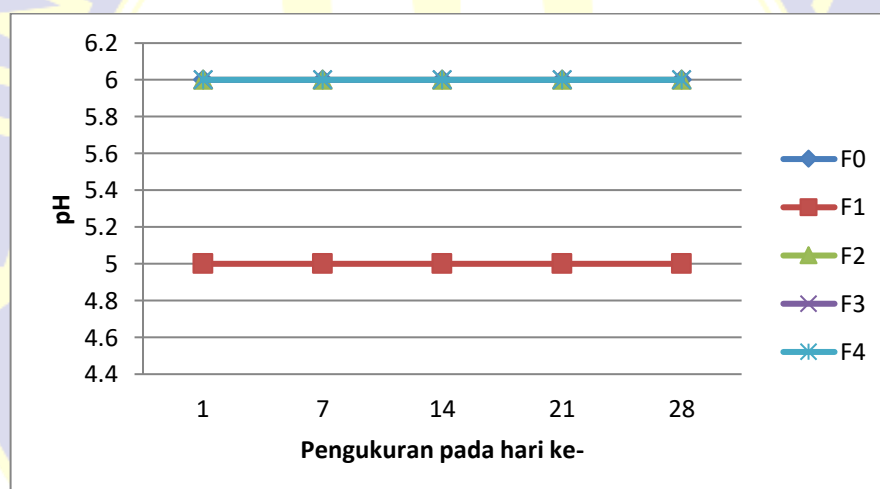
LAMPIRAN 12

(Lanjutan)

Tabel 4.18

Hasil Uji pH Masker Gel *Peel Off* Ekstrak Etanol Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) Selama Penyimpanan

Formula	Pengukuran pH Masker Gel <i>Peel Off</i> Pada Hari Ke-				
	1	7	14	21	28
F0	6	6	6	6	6
F1	5	5	5	5	5
F2	6	6	6	6	6
F3	6	6	6	6	6
F4	6	6	6	6	6



Gambar 4.11 Pengaruh waktu penyimpanan terhadap pH masker gel *peel off* yang mengandung berbagai konsentrasi ekstrak etanol daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)

LAMPIRAN 12

(Lanjutan)

Tabel 4.19

Hasil Uji *Cycling Test Masker Gel Peel Off* Ekstrak Etanol Daun Katuk
(*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) Selama Penyimpanan

Formula	Pengukuran <i>Cycling Test Masker Gel Peel Off</i> Pada Siklus Ke-											
	1		2		3		4		5		6	
	4°C	40°C	4°C	40°C	4°C	40°C	4°C	40°C	4°C	40°C	4°C	40°C
F0	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP
F1	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP
F2	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP
F3	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP
F4	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP	TAP

Keterangan : Tidak Ada Perubahan (TAP)

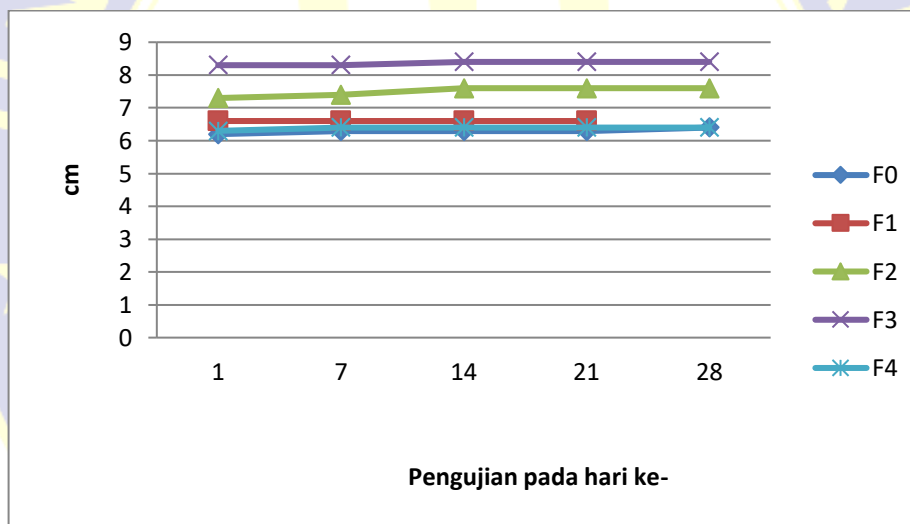
LAMPIRAN 12

(Lanjutan)

Tabel 4.20

Hasil Uji Daya Sebar Masker Gel *Peel Off* Ekstrak Etanol Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) Selama Penyimpanan

Formula	Pengukuran Daya Sebar Masker Gel <i>Peel Off</i> Pada Hari Ke-				
	1	7	14	21	28
F0	6,2	6,3	6,3	6,3	6,4
F1	6,5	6,6	6,6	6,6	6,6
F2	7,3	7,4	7,6	7,6	7,6
F3	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4
F4	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4



Gambar 4.12 Pengaruh waktu penyimpanan terhadap daya sebar masker gel *peel off* yang mengandung berbagai konsentrasi ekstrak etanol daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)

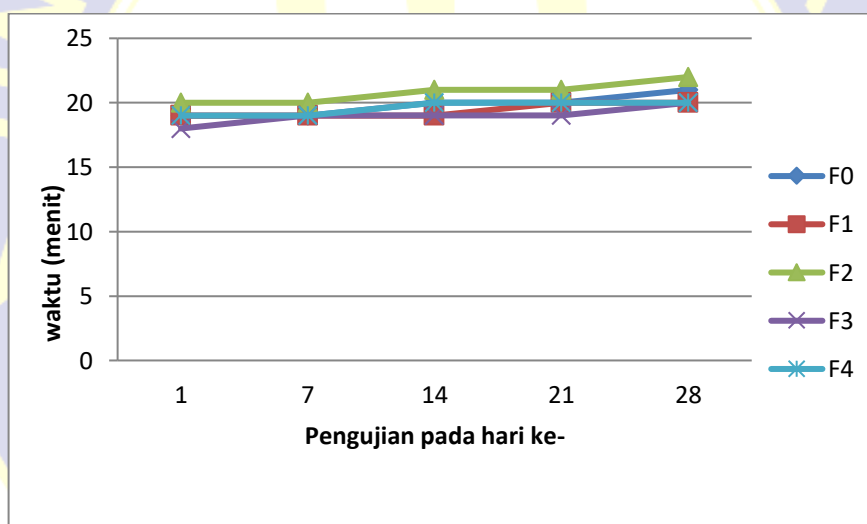
LAMPIRAN 12

(Lanjutan)

Tabel 4.21

Hasil Uji Sediaan Mengering Masker Gel *Peel Off* Ekstrak Etanol Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) Selama Penyimpanan

Formula	Pengukuran Sediaan Masker Gel <i>Peel Off</i> Pada Hari Ke-				
	1	7	14	21	28
F0	19	19	20	20	21
F1	19	19	19	20	20
F2	20	20	21	21	22
F3	18	19	19	19	20
F4	19	19	20	20	20



Gambar 4.13 Pengaruh waktu penyimpanan terhadap sediaan mengering masker gel *peel off* yang mengandung berbagai konsentrasi ekstrak etanol daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)

LAMPIRAN 13

HASIL UJI IRITASI KULIT

Tabel 4.22

Hasil Uji Iritasi Kulit Masker Gel *Peel Off* Ekstrak Etanol Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) yang Selama Penyimpanan

Formula	Hari Ke-				
	1	7	14	21	28
F0	0	0	0	0	0
F1	0	0	0	0	0
F2	0	0	0	0	0
F3	0	0	0	0	0
F4	0	0	0	0	0

Keterangan :

(1) = Mengiritasi Kulit

(0) = Tidak Mengiritasi Kulit

LAMPIRAN 14

PENGUJIAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN HARI KE 1

Tabel 4.23

Pengukuran Aktivitas Antioksidan Masker Gel *Peel Off* Ekstrak Etanol Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) dan Vitamin C Pada Hari Ke 1

Sampel	C Sampel (ppm)	Absorban Kontrol	Absorban Sampel	% Inhibisi	Regresi Linier	IC ₅₀
Konsentrasi Vitamin C (3,07 mg)	2	0,470	0,460	2,13	$y = 5,063x - 10,05$	7,890
	4		0,437	7,02		
	6		0,371	21,06		
	8		0,329	30,00		
	10		0,274	41,70		
	12		0,233	50,43		
Konsentrasi Ekstrak (14,38mg)	50	0,470	0,298	36,60	$y = 0,131x + 31,26$	143,053
	100		0,259	44,89		
	150		0,227	51,70		
	200		0,196	58,30		
	250		0,163	65,32		
	300		0,145	69,15		

Konsentrasi Ekstrak (43,14 mg)	50	0,470	0,287	38,94	$y = 0,136x + 31,44$	136,470
	100		0,259	44,89		
	150		0,227	51,70		
	200		0,196	58,30		
	250		0,167	64,47		
	300		0,124	73,62		
Konsentrasi Ekstrak (71,90 mg)	50	0,470	0,282	40,00	$y = 0,145x + 32,56$	120,275
	100		0,248	47,23		
	150		0,211	55,11		
	200		0,192	59,15		
	250		0,139	70,43		
	300		0,112	76,17		

LAMPIRAN 15

PENGUJIAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN HARI KE 28

Tabel 4.24

Pengukuran Aktivitas Antioksidan Masker Gel *Peel Off* Ekstrak Etanol Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) dan Vitamin C Pada Hari Ke28

Sampel	C Sampel (ppm)	Absorban Kontrol	Absorban Sampel	% Inhibisi	Regresi Linier	IC ₅₀
Konsentrasi Vitamin C (3,07 mg)	2	0,470	0,435	7,45	$y = 4,413x - 3,446$	10,549
	4		0,411	12,55		
	6		0,369	21,49		
	8		0,322	31,49		
	10		0,271	42,34		
	12		0,238	49,36		
Konsentrasi Ekstrak (14,38 mg)	50	0,470	0,358	23,83	$y = 0,201x + 15,41$	172,089
	100		0,296	37,02		
	150		0,259	44,89		
	200		0,194	58,72		
	250		0,167	64,47		
	300		0,117	75,11		
Konsentrasi Ekstrak (43,14 mg)	50	0,470	0,347	26,17	$y = 0,206x + 17,50$	157,767
	100		0,285	39,36		
	150		0,245	47,87		
	200		0,184	60,85		
	250		0,139	70,43		
	300		0,107	77,23		
Konsentrasi Ekstrak (71,90 mg)	50	0,470	0,306	34,89	$y = 0,164x + 25,68$	148,292
	100		0,279	40,64		
	150		0,234	50,21		
	200		0,193	58,94		
	250		0,154	67,23		
	300		0,119	74,68		