

DAFTAR PUSTAKA

1. Baumann, L., Saghari, S., et al., 2009, **“Cosmetic Dermatology Principle and Practice”**, The McGraw-Hill Companies, Inc., United States.
2. Sayuti, K. dan Yenrina, R., 2015, **“Antioksidan, Alami dan Sintetik”**, Andalas University Press, Padang.
3. Trubus, 2013, **“100 Plus Herbal Indonesia Bukti Ilmiah dan Racikan”**, Volume 11, Trubus Swadaya, Depok.
4. Rohmah, Andini, 2015, **“Aktivitas Antioksidan dan Kadar Fenol Total Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat, Etanol 70% dari Umbi Bawang Sabrang (*Eleutherine americana* Merr.)”**, Tugas Akhir, Politeknik Kesehatan Bandung Jurusan Farmasi, Bandung.
5. Sulastri, Evi, Dkk., 2015, **“Formulasi Mikroemulsi Ekstrak Bawang Hutan dan Uji Aktivitas Antioksidan”**, Online Jurnal Pharmascience, Volume 2, Nomor 2: 1-14. ISSN: 2460-9560 Oktober 2015.
6. Morris, K., 1993, **“Depilatories Mask Scrubs and Bleaching Preparation, Paucher’s Perfumes cosmetics and Soaps”**, Hieda Butler, Chapman and Hall, London.
7. Vieira, R. P., et al., 2009, **“Physical and Physicochemical Stability Evaluation of Cosmetic Formulations Containing Soybean Extract Fermented by *Bifidobacterium animalis*”**, Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences, 45(3): 515-525.
8. Mitsui, T., 1997, **“New Cosmetic Science”**, Elsevier, Amsterdam, p. 357-362.
9. Tresna, P., 2010, **“Perawatan Kulit Wajah (Facial)”**, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
10. Trubus, 2013, **“100 Plus Herbal Indonesia Bukti Ilmiah dan Racikan”**, Volume 11, Trubus Swadaya, Depok.
11. Wahyuni, S. dan Endang, H., 1999, **“Karakteristik *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. dan *Talinum triangulare* (Jacq.) Willd”**, Laboratorium Botani Farmasi-Farmakognosi, Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga, Surabaya.
12. Luh, Indrawati, 2013, **“Bawang Dayak Si Umbi Ajaib Penakluk Aneka Penyakit”**, PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
13. Maulidiah, 2015, **“Pertumbuhan Tunas dari Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine americana* Merr.) dengan Penambahan IAA dan Kinetin pada Media MS (Murashige and Skoog)”**, Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.

14. Galingging, R.Y., 2009, **“Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) sebagai Tanaman Obat Multifungsi”**, Dalam Warta Penelitian dan Pengembangan, Volume 15, Nomor 3, Hlm. 2-4.
15. Insanu, Muhamad, Dkk., 2014, **“Recent Studies on Phytochemicals and Pharmacological Effects of *Eleutherine americana* Merr.”**, Sekolah Farmasi ITB, Bandung, International Seminar on Natural Product Medicines, ISNPM 2012.
16. Rifkowitz, E. E. dan Martanto, 2016, **“Minuman Fungsional Serbuk Instan Jahe (*Zingiber officinale rosc*) dengan Variasi Penambahan Ekstrak Bawang Mekah (*Eleutherine americana* Merr.) sebagai Pewarna Alami”**, Jurnal Teknik Pertanian Lampung, Volume 4, Nomor 4, p. 315-324.
17. Paramapojn, S., Ganzera, M., et al., 2008, **“Analysis of Naphthoquinone Derivatives in the Asian Medicinal Plant *Eleutherine americana* by RP-HPLC and LC-MS”**, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Volume 47, Issues 4-4, 5 August, p. 990-993.
18. Kuntorini, E. M., Astuti, M. D., et al., 2010, **“Struktur Anatomi dan Aktivitas Antioksidan Bulbulus Bawang Dayak (*Eleutherine americana* Merr.) dari Daerah Kalimantan Selatan”**, Berk. Penel. Hayati:16(1-7).
19. Winarsi, H., 2007, **“Antioksidan Alami dan Radikal Bebas”**, Kanisius, Yogyakarta.
20. Molyneux, P., 2004, **“The Use of the Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity”**, Songklanakarin J. Sci. Technol., 26(2), 211-21.
21. Wasitaatmadja, S. M., 2007, **“Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin”**, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta, Hlm. 3-4.
22. Washington, N., Washington, C., et al., 2003, **“Physiological Pharmaceutics: Barriers to Drug Absorption”**, Edisi II, Taylor and Francis, New York, Hlm.181-195.
23. Tranggono, R. I., dan Latifah, F., 2007, **“Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik”**, PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, Hlm. 11-32, 167.
24. Tortora, G. J. dan Derrickson, B., 2014, **“Principles of Anatomy and Physiology”**, Edisi XIV, John Wiley & Sons, USA, Hlm. 142-168.
25. Achroni, K., 2012, **“Semua Rahasia Kulit Cantik dan Sehat Ada di Sini”**, Javalitera, Yogyakarta, Hlm. 13-17.
26. Jain, S., 2012, **“Dermatology: Illustrated Study Guide and Comprehensive Board Review”**, Springer Science, New York, Hlm. 2-10
27. Sherwood, L., 2010, **“Human Physiology”**, Edisi VII, Brooks/Cole, Cengage Learning, Hlm. 453-457.

28. Septiari, N. W. S., 2014, **“Pengaruh Proporsi Puree Stroberi (*Fragaria vesca* L.) dan Tapioka terhadap Kualitas Masker Wajah Tradisional**”, E-Journal, Universitas Negeri Surabaya.
29. Wirakusumah, E. S., 2007, **“Cantik dan Awet Muda dengan Buah, Sayur, dan Herbal”**, Penebar Plus, Jakarta, Hlm. 33-34.
30. Basuki, K. S., 2003, **“Tampil Cantik dengan Perawatan Sendiri”**, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, Hlm. 28-32.
31. I & D Creative, 2010, **“Tip & Trik 02: Shading & Countouring”**, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, Hlm. 15-17.
32. Gayatri, 2011, **“Women’s Guide: Buku Cerdas untuk Perempuan Aktif”**, Gagas Media, Jakarta, Hlm. 64.
33. Shai, A., Dkk., 2009, **“Handbook of Cosmetic Skin Care”**, Informa Healthcare, USA.
34. Voigt, Rudolf, 1994, **“Buku Pelajaran Teknologi Farmasi”**, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
35. Ginting, C. P., 2015, **“Formulasi Sediaan Masker Gel Antioksidan dari Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.)”**, Skripsi, Program Studi Sarjana Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Sumatera Utara, Medan.
36. Rowe, R. C., Sheskey, P. J., et al., 2009, **“Handbook of Pharmaceutical Excipients”**, Lexi-Comp: American Pharmaceutical Association, Inc., p. 418, 685.
37. Sukmawati, N. M. A., Arisanti, C. I. S., et al., 2013, **“Pengaruh Variasi Konsentrasi PVA, HPMC, Gliserin terhadap Sifat Fisika Masker Wajah Gel Peel Off Ekstrak Etanol 96% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*)”**, Jurnal Penelitian Jurusan Farmasi, Universitas Udayana, Jimbaran-Bali.
38. Noe, Yusri, Dkk., **“Formulasi Gel Arbutin dengan Menggunakan Viscolam sebagai Basis Gel”**, Jurusan Farmasi, FIKK, UNG.
39. Tamboto, Bunga. **“Formulasi dan Evaluasi Sediaan Mikroemulsi-Gel dari Ekstrak Etanol Daun Cincau Hitam (*Mesona palustris* BL.) sebagai Antioksidan”**, Universitas Negeri Gorontalo.
40. Nurdianti, Lusi, 2015, **“Formulasi dan Evaluasi Gel Ibuprofen dengan Menggunakan Viscolam sebagai Gelling Agent”**, Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada. Volume 14, Nomor 1, Agustus 2015.
41. **“Viscolam MAC 10 Technical Bulletin”**, <http://www.in-cosmeticasia.com/> Diakses 10 November 2016.
42. Lachman, L., Liberman, H. A., et al., 2008, **“Teori dan Praktek farmasi Industri”**, UI Press, Jakarta.

43. Edityaningrum, C. A. dan Rachmawati, H., 2015, **“Peningkatan Stabilitas Kurkumin Melalui Pembentukan Kompleks Kurkumin- β -Siklodekstrin nanopartikel dalam Bentuk Gel”**, Fakultas farmasi Universitas Ahmad Dahlan, Fakultas Farmasi Institut Teknologi Bandung, Parmaciana, Volume 5, Nomor 1, 2015:53-60.
44. Depkes RI, 1979, **“Farmakope Indonesia”**, Edisi III, Jakarta.
45. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1989, **“Materia Medika Indonesia”**, Jilid V, Ditjen POM, Depkes RI, Jakarta.
46. Harborne, J. B., 1987, **“Metode Fitokimia”**, ITB, Bandung.
47. Mustafa, H. L., 2015, **“Uji Potensi Antioksidan Ekstrak Etanol Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) dan Pengembangan Formulasi Krim Antioksidannya”**, Karya Tulis Ilmiah, Jurusan Farmasi, Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung, Bandung, Hlm. 30-31.
48. Budiputra, D. K., 2013, **“Pengembangan Formula dan Karakterisasi Nanoemulsi dan Nanosuspensi Kurkumin dalam Bentuk Gel untuk Rute Transdermal”**, Tesis, Intitut Teknologi Bandung, Bandung.
49. Rasyad, A. A., Dkk., 2016, **“Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Masker Peel Off Serbuk Getah Pepaya Muda dan Madu Hitam”**, Prosiding SEMIRATA Bidang MIPA 2016; BKS-PTN Barat, Palembang, 22-24 Mei 2016.
50. Garg, A., et al., 2002, **“Spreading of Semisolid Formulation: An Update Pharmaceutical Technology”**, p. 84-102.
51. Djajadisastra, Joshita, 2004, **“Cosmetic Stability”**, Seminar Setengah Hari HIKI, Jakarta.
52. Tranggono, R. I., F. Latifah., 2007, **“Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik”**, PT. Gramedia, Jakarta.
53. Septiani, Shanti, Dkk., 2011, **“Formulasi Sediaan Masker Gel Antioksidan dari Ekstrak Etanol Biji Melinjo (*Gnetum gnemon* Linn.)”**, Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran, Bandung.
54. Madan, J. dan Singh, R., 2010, **“Formulation and Evaluation of Aloe vera Topical Gels”**, International Journal of Pharmaceutical Science, Volume 2:551-515.
55. Ansel, H. C., 1989, **“Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi”**, Edisi IV, UI Press, Jakarta, Hlm. 390-391.
56. Martin, A., Swarbrick, J., et al., 1993, **“Farmasi Fisik: Dasar-dasar Farmasi Fisik dalam Ilmu Farmasetik”**, Edisi III, UI Press, Jakarta.

LAMPIRAN 1**TANAMAN BAWANG DAYAK (*Eleutherine americana* Merr.)****Gambar 4.1** Tanaman bawang dayak (*Eleutherine americana* Merr.)

LAMPIRAN 2

HASIL DETERMINASI TANAMAN BAWANG DAYAK
(*Eleutherine americana* Merr.)



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
LABORATORIUM DASAR FMIPA
Alamat: Jl. Jend. A. Yani Km. 35,8 Banjarbaru/Telp/Fax: (0511) 6772826, website: www.lalstase-unlam.org

SERTIFIKAT HASIL UJI
Nomor: 120b/LB.LABDASAR/VIII/2016

Nomor referensi	: VII-16-008	Tanggal Masuk	: 13 Juli 2016
Nama	: Gita Sahila	Tanggal Selesai	: 3 Agustus 2016
Institusi	: Univ. Garut	Hasil Analisis	: Determinasi
No.Invoice	: 124/TS-07/2016	Jenis Tumbuhan	: Bawang Dayak

HABITUS
Herba semusim, tinggi 60 cm.

DAUN
Folium simplex, bentuk ligulatus, ujung acuminatus, pangkal acuminatus, bertulang cervinervis, dan tepi integer.

BATANG
Semu, memiliki bulbus pada batang bawah, warna merah, bentuk ovatus.

AKAR
Serabut.

BUAH
-

BUNGA
Majemuk, terminalis, panjang tangkai 40 cm, anthere warna kuning, gynocium berwarna putih kekuningan.

NAMA LOKAL
Bawang dayak, Bawang sabrang.

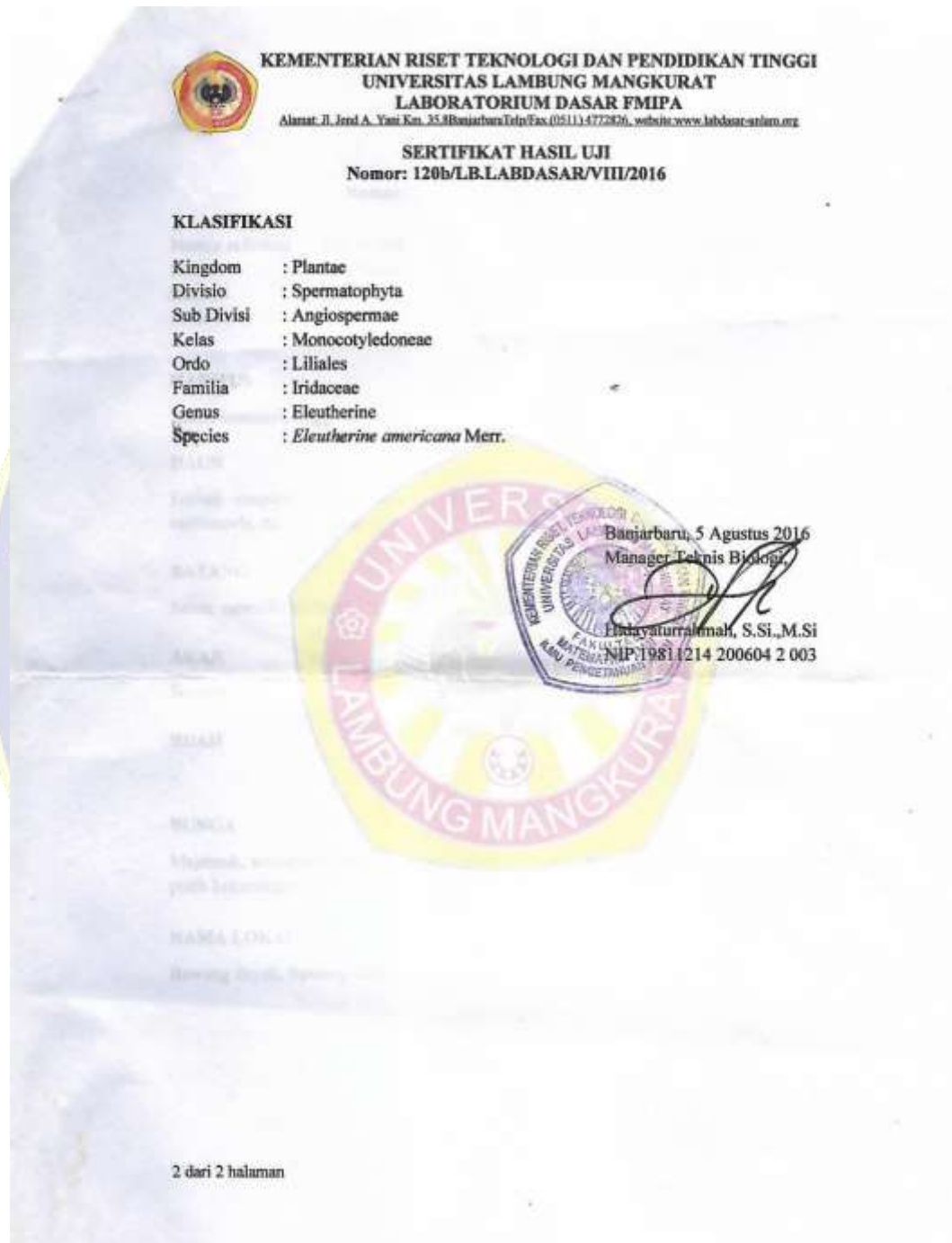
1 dari 2 halaman



Gambar 4.2 Hasil determinasi tanaman bawang dayak

LAMPIRAN 2

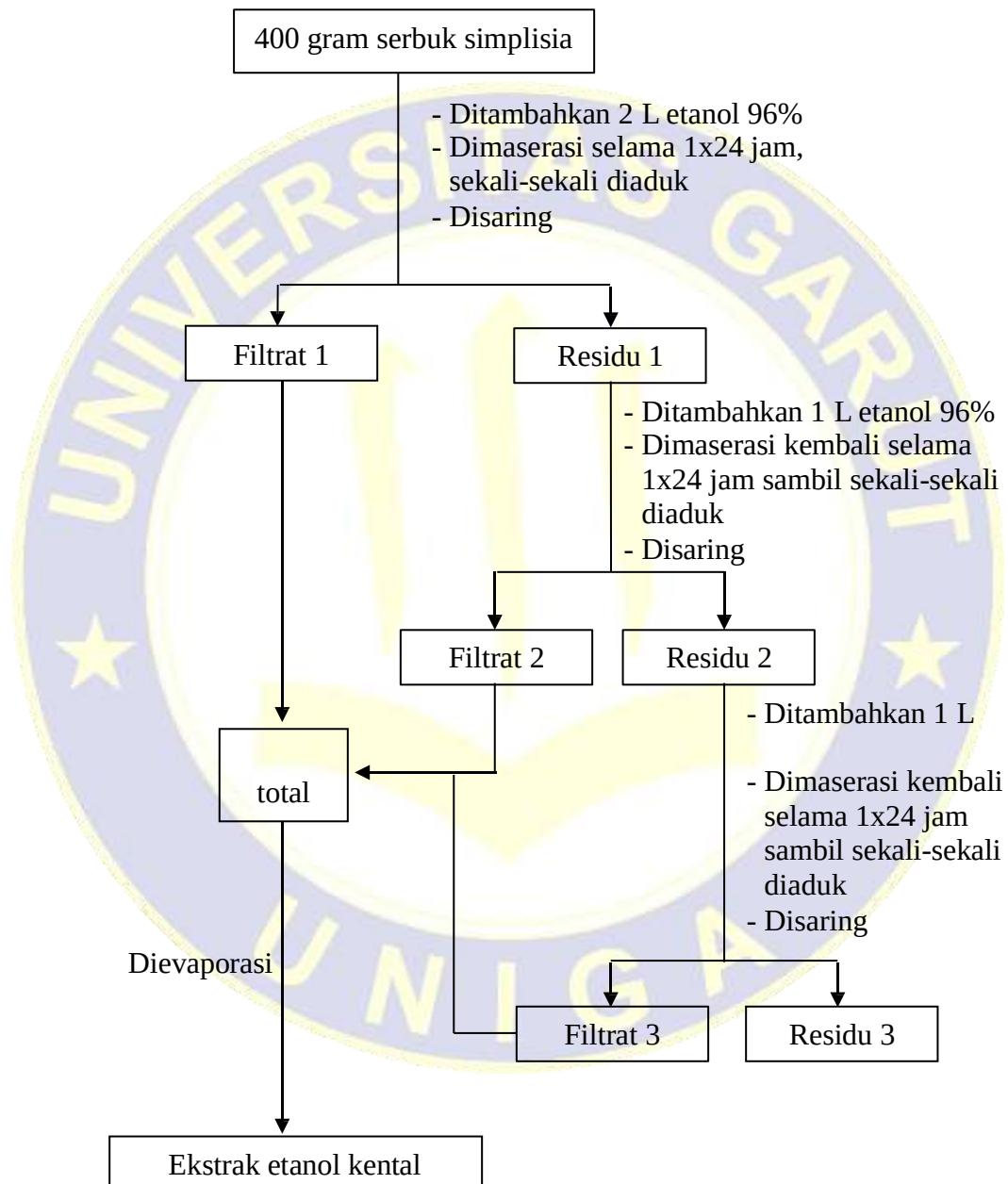
(LANJUTAN)



Gambar 4.2 (Lanjutan)

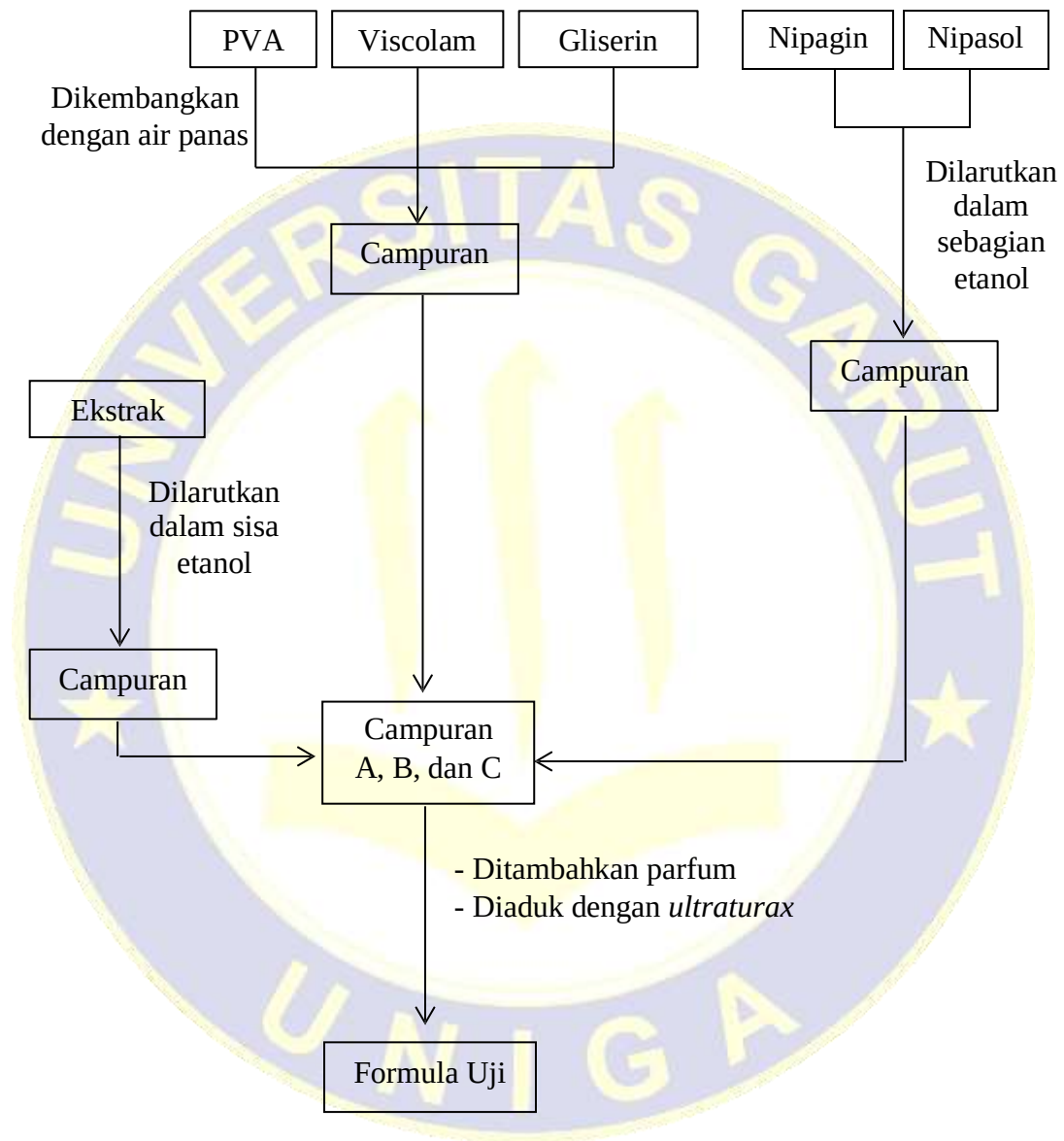
LAMPIRAN 3

PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL UMBI BAWANG DAYAK

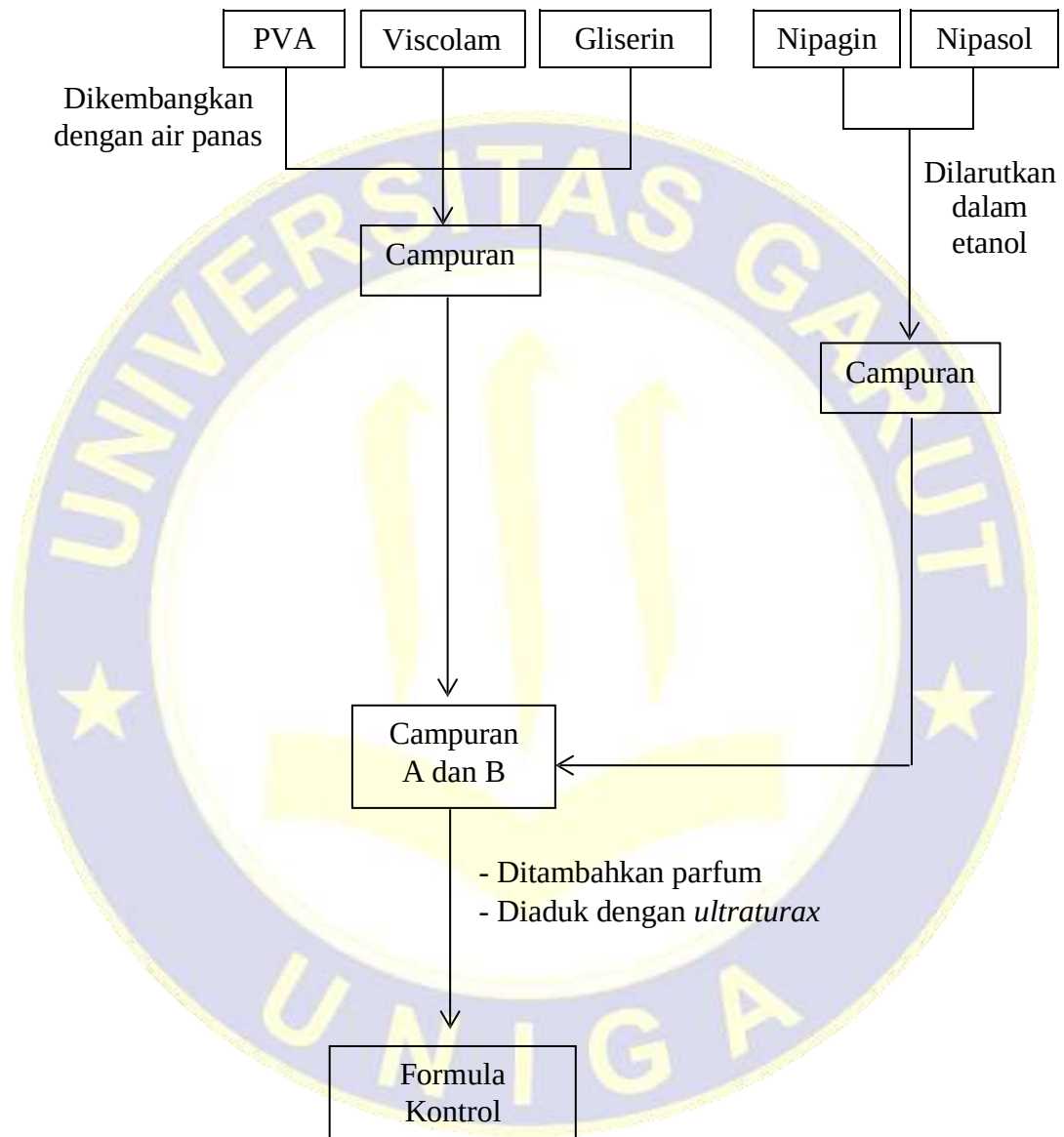
(Eleutherine americana Merr.)

Gambar 4.3 Skema kerja proses pembuatan ekstrak etanol umbi bawang dayak

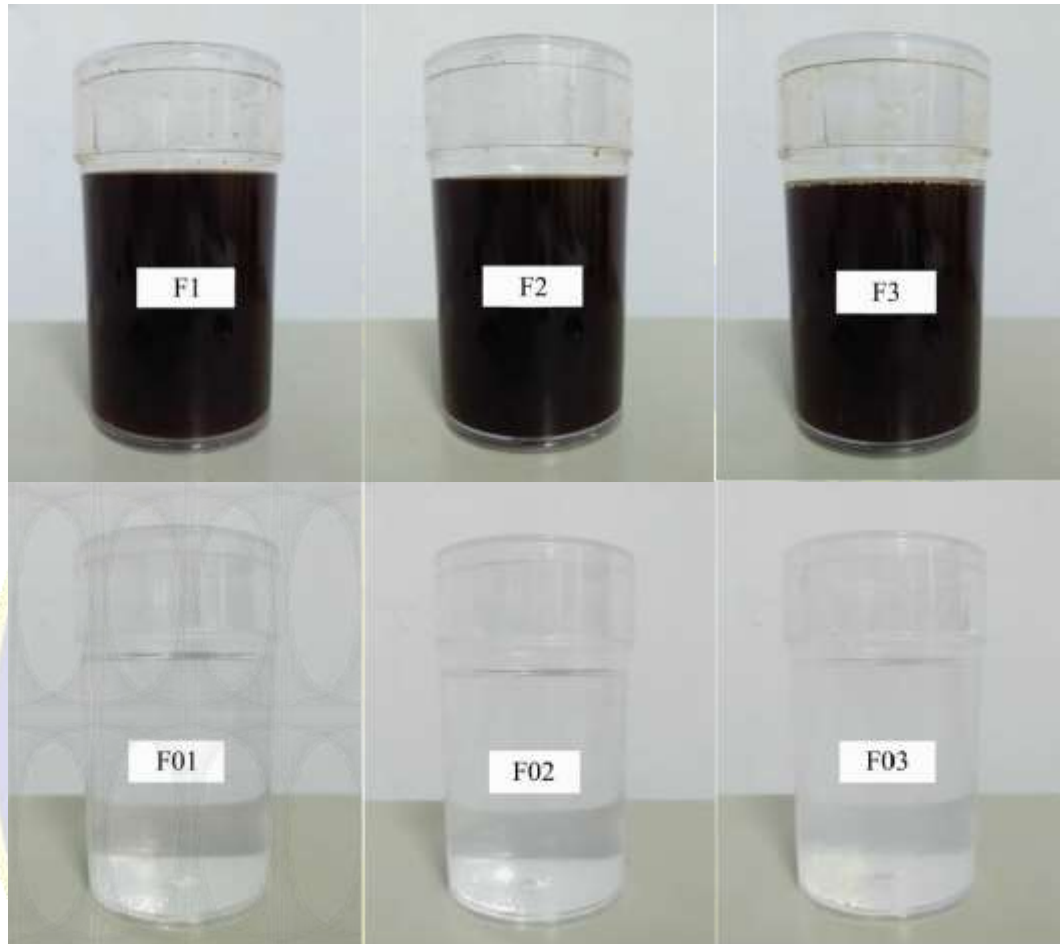
LAMPIRAN 4

PEMBUATAN FORMULA MASKER GEL *PEEL OFF*Gambar 4.4 Skema pembuatan formula masker gel *peel off*

LAMPIRAN 5

PEMBUATAN FORMULA KONTROL MASKER GEL *PEEL OFF***Gambar 4.5** Skema pembuatan formula kontrol masker gel *peel off*

LAMPIRAN 6

SEDIAAN MASKER GEL *PEEL OFF*Gambar 5.1 Sediaan masker gel *peel off***Keterangan:**

- F1 = Masker gel *peel off* dengan konsentrasi viscolam 5% dengan penambahan ekstrak etanol umbi bawang dayak
- F01 = Masker gel *peel off* dengan konsentrasi viscolam 5% tanpa penambahan ekstrak etanol umbi bawang dayak
- F2 = Masker gel *peel off* dengan konsentrasi viscolam 10% dengan penambahan ekstrak etanol umbi bawang dayak
- F02 = Masker gel *peel off* dengan konsentrasi viscolam 10% tanpa penambahan ekstrak etanol umbi bawang dayak
- F3 = Masker gel *peel off* dengan konsentrasi viscolam 15% dengan penambahan ekstrak etanol umbi bawang dayak
- F03 = Masker gel *peel off* dengan konsentrasi viscolam 15% tanpa penambahan ekstrak etanol umbi bawang dayak

LAMPIRAN 7

**RENDEMEN SIMPLISIA DAN EKSTRAK ETANOL UMBI
BAWANG DAYAK**

Tabel 5.1

Rendemen Simplisia Umbi Bawang Dayak

Berat Basah (g)	Berat Kering (g)	Rendemen Simplisia (%)
3000	750	25

Tabel 5.2

Rendemen Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak

Berat Simplisia (g)	Berat Ekstrak Kental (g)	Rendemen Ekstrak(%)
400	41,82	10,455

Keterangan:

$$\text{Rendemen Simplisia} = \frac{\text{Berat Kering}}{\text{Berat Basah}} \times 100\%$$

$$\text{Rendemen Ekstrak} = \frac{\text{Berat Ekstrak Kental}}{\text{Berat Simplisia}} \times 100\%$$

LAMPIRAN 8

HASIL KARAKTERISTIK DAN PENAPISAN FITOKIMIA

Tabel 5.3

Hasil Pemeriksaan Karakteristik Simplisia Umbi Bawang Dayak
(*Eleutherine americana* Merr.)

Karakterisasi	Hasil (%)	MMI (%)
Kadar Air	9	Tidak lebih dari 10%
Kadar Sari Larut Air	5,8	Tidak kurang dari 4%
Kadar Sari Larut Etanol	6,3	Tidak kurang dari 2%
Kadar Abu Total	4,53	Tidak lebih dari 1%
Kadar Abu Larut Air	2,3	-
Kadar Abu Tidak Larut Asam	0,98	Tidak lebih dari 1,5%
Susut Pengeringan	18,1	-

Keterangan:

MMI = Materia Medika Indonesia

Tabel 5.4

Hasil Penapisan Fitokimia Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak
(*Eleutherine americana* Merr.)

Senyawa Kimia	Hasil Pengamatan
Alkaloid	+
Flavonoid	+
Saponin	+
Tanin	+
Kuinon	+
Steroid/Triterpenoid	+

Keterangan:

+ = Terdeteksi

- = Tidak terdeteksi

LAMPIRAN 9

HASIL UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN VITAMIN C

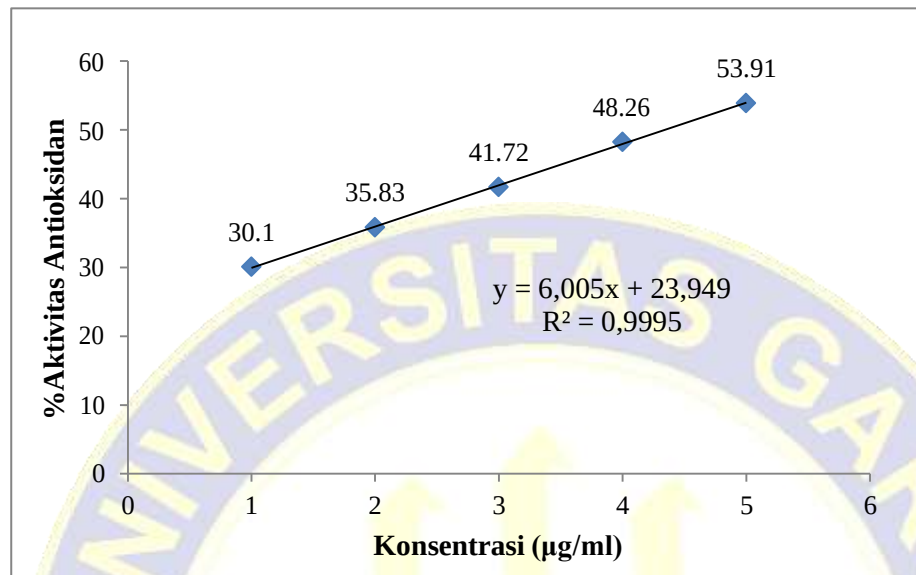
Tabel 5.5

Hasil Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin C

Kontrol	Konsentrasi (µg/ml)	Absorbansi	%Aktivitas Antioksidan	Rata – rata ± SD (%)	IC ₅₀ (µg/ml)
0,815	1	0,571	29,94	30,10 ±0,14	4,34
		0,569	30,18		
		0,569	30,18		
	2	0,522	35,95	35,83± 0,12	
		0,524	35,71		
		0,523	35,83		
	3	0,475	41,72	41,72 ±0,12	
		0,476	41,60		
		0,474	41,84		
	4	0,420	48,47	48,26 ±0,19	
		0,423	48,10		
		0,422	48,22		
	5	0,375	53,99	53,91 ±0,07	
		0,376	53,87		
		0,376	53,87		

LAMPIRAN 9

(LANJUTAN)



Gambar 5.2 Grafik hubungan antara persentase aktivitas antioksidan dengan konsentrasi vitamin C

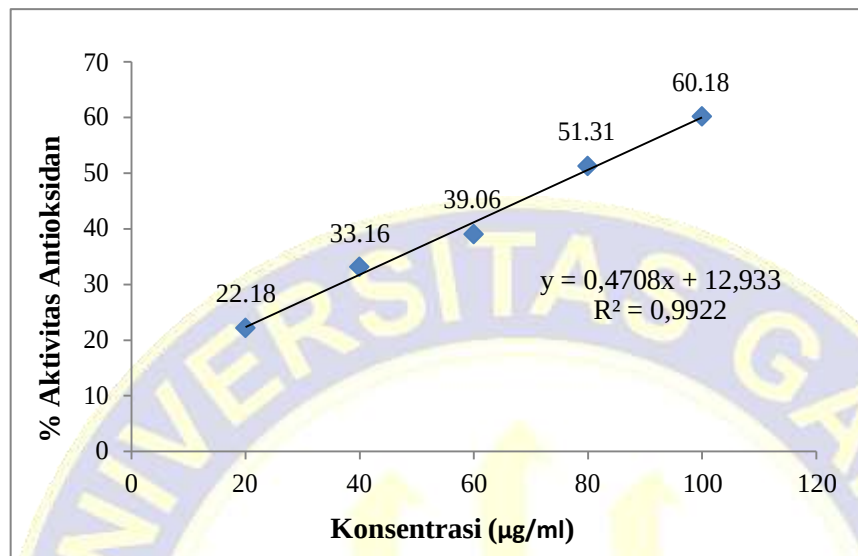
LAMPIRAN 10

**HASIL UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL
UMBI BAWANG DAYAK**

Tabel 5.6

Hasil Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak

Kontrol	Konsentrasi ekstrak (µg/ml)	Absorbansi	%Aktivitas Antioksidan	Rata-Rata (%)	IC ₅₀ (µg/ml)
0,786	20	0,611	22,26	22,18±0,07	78,731
		0,612	22,14		
		0,612	22,14		
	40	0,525	33,21	33,16±0,08	
		0,526	33,08		
		0,525	33,21		
	60	0,478	39,19	39,14±0,08	
		0,478	39,19		
		0,479	39,06		
	80	0,382	51,40	51,31±0,08	
		0,383	51,27		
		0,383	51,27		
	100	0,312	60,31	60,18±0,13	
		0,314	60,05		
		0,313	60,18		

LAMPIRAN 10**(LANJUTAN)**

Gambar 5.3 Grafik hubungan antara persentase aktivitas antioksidan dan konsentrasi ekstrak etanol umbi bawang dayak

LAMPIRAN 11

HASIL EVALUASI SEDIAAN

Tabel 5.7

Hasil Evaluasi Sediaan Masker Gel *Peel Off*

No	Evaluasi	Formula					
		F1	F01	F2	F02	F3	F03
1	Organoleptik						
	a. Warna						
	- Hari ke-0	MK	B	MK	B	MK	B
	- Hari ke-7	MK	B	MK	B	MK	B
	- Hari ke-14	MK	B	MK	B	MK	B
	- Hari ke-21	MK	B	MK	B	MK	B
	- Hari ke-28	MK	B	MK	B	MK	B
	b. Bau						
	- Hari ke-0	BKPA	BKPA	BKPA	BKPA	BKPA	BKPA
	- Hari ke-7	BKPA	BKPA	BKPA	BKPA	BKPA	BKPA
	- Hari ke-14	BKPA	BKPA	BKPA	BKPA	BKPA	BKPA
	- Hari ke-21	BKPA	BKPA	BKPA	BKPA	BKPA	BKPA
	- Hari ke-28	BKPA	BKPA	BKPA	BKPA	BKPA	BKPA

LAMPIRAN 11

(LANJUTAN)

Tabel 5.7

(Lanjutan)

No	Evaluasi	Formula					
		F1	F01	F2	F02	F3	F03
	c.Tekstur						
	- Hari ke-0	K	K	K	K	K	K
	- Hari ke-7	K	K	K	K	K	K
	- Hari ke-14	K	K	K	K	K	K
	- Hari ke-21	K	K	K	K	K	K
	- Hari ke-28	K	K	K	K	K	K
2	Homogenitas						
	- Hari ke-0	H	H	H	H	H	H
	- Hari ke-7	H	H	H	H	H	H
	- Hari ke-14	H	H	H	H	H	H
	- Hari ke-21	H	H	H	H	H	H
	- Hari ke-28	H	H	H	H	H	H
3	pH						
	- Hari ke-0	6,32±0,006	6,40±0,006	6,25±0,015	6,31±0,017	6,18±0,006	6,24±0,017
	- Hari ke-7	6,32±0,012	6,40±0,006	6,25±0,006	6,31±0,010	6,18±0,012	6,22±0,006
	- Hari ke-14	6,31±0,012	6,39±0,006	6,25±0,012	6,30±0,010	6,18±0,010	6,22±0,000
	- Hari ke-21	6,31±0,000	6,39±0,006	6,24±0,006	6,30±0,010	6,17±0,000	6,22±0,017
	- Hari ke-28	6,30±0,012	6,38±0,015	6,24±0,010	6,30±0,015	6,17±0,015	6,22±0,015

LAMPIRAN 11

(LANJUTAN)

Tabel 5.7

(Lanjutan)

No	Evaluasi	Formula					
		F1	F01	F2	F02	F3	F03
4	Viskositas (Cps)						
	- Hari ke-0	1626,67±46,188	1826,67±23,094	2400,00±0,000	2426,67±46,188	3600,00±0,000	3813,33±23,094
	- Hari ke-7	1653,33±46,188	1853,33±61,101	2400,00±0,000	2426,67±46,188	3653,33±46,188	3813,33±23,094
	- Hari ke-14	1760,33±0,000	1893,33±46,188	2560,00±0,000	2600,00±40,000	3733,33±46,188	3893,33±23,094
	- Hari ke-21	1773,33±23,094	1893,33±46,188	2866,67±23,094	2920,00±40,000	5786,67±46,188	5880,00±40,000
	- Hari ke-28	1800,00±40,000	1946,67±46,188	3200,00±0,000	3280,00±0,000	7573,33±46,188	7600,00±0,000
5	Daya Sebar (g.cm/det)						
	- Hari ke-0	8,25	8,08	6,83	6,75	6,50	5,92
	- Hari ke-7	8,17	8,00	6,75	6,75	6,00	5,92
	- Hari ke-14	8,08	7,92	6,67	6,75	5,08	4,92
	- Hari ke-21	7,58	7,42	6,17	6,08	4,58	4,08
	- Hari ke-28	7,17	7,08	6,00	5,83	3,83	3,75

LAMPIRAN 11

(LANJUTAN)

Tabel 5.7

(Lanjutan)

No	Evaluasi	Formula					
		F1	F01	F2	F02	F3	F03
6	Waktu Kering (menit)						
	- Hari ke-0	11,84±0,715	11,95±0,388	12,90±0,764	13,02±0,540	14,88±0,363	14,90±0,320
	- Hari ke-7	12,02±0,444	12,00±0,420	13,00±0,418	13,08±0,599	15,05±0,059	15,15±0,107
	- Hari ke-14	12,19±0,107	12,18±0,205	13,08±0,441	13,49±0,084	15,09±0,091	15,16±0,104
	- Hari ke-21	12,29±0,085	12,26±0,062	13,08±0,460	13,53±0,062	15,11±0,125	15,18±0,095
	- Hari ke-28	12,35±0,086	12,26±0,104	13,34±0,221	13,33±0,262	15,14±0,076	15,19±0,212

LAMPIRAN 11**(LANJUTAN)****Keterangan:**

- F1 = Masker gel *peel off* dengan konsentrasi viscolam 5% dengan penambahan ekstrak etanol umbi bawang dayak
- F01 = Masker gel *peel off* dengan konsentrasi viscolam 5% tanpa penambahan ekstrak etanol umbi bawang dayak
- F2 = Masker gel *peel off* dengan konsentrasi viscolam 10% dengan penambahan ekstrak etanol umbi bawang dayak
- F02 = Masker gel *peel off* dengan konsentrasi viscolam 10% tanpa penambahan ekstrak etanol umbi bawang dayak
- F3 = Masker gel *peel off* dengan konsentrasi viscolam 15% dengan penambahan ekstrak etanol umbi bawang dayak
- F03 = Masker gel *peel off* dengan konsentrasi viscolam 15% tanpa penambahan ekstrak etanol umbi bawang dayak
- MK = Merah Kecoklatan
- B = Bening
- BKPA = Bau Khas Parfum Anggur
- K = Kental
- H = Homogen
- TH = Tidak homogen

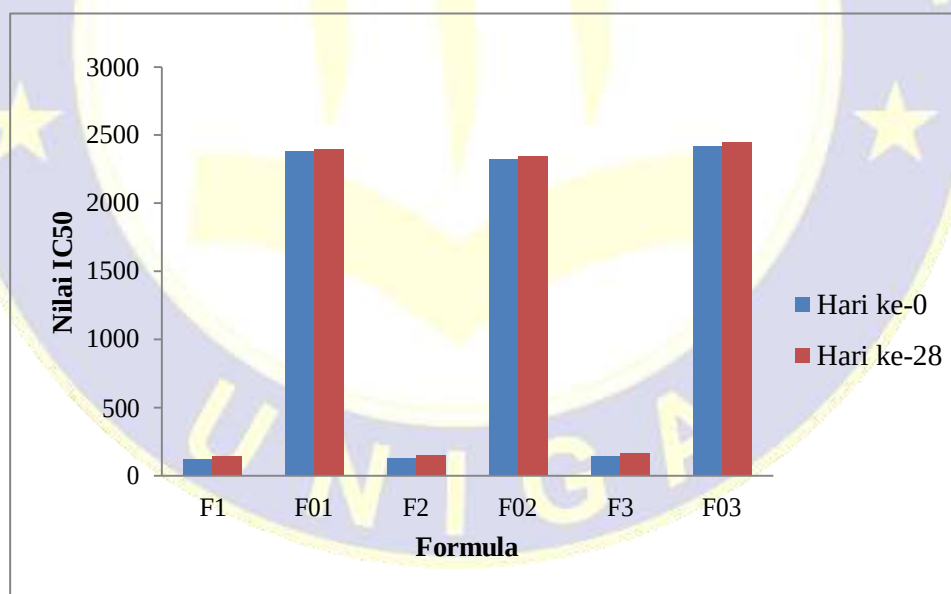
LAMPIRAN 12

**HASIL UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SEDIAAN MASKER GEL
*PEEL OFF***

Tabel 5.8

Hasil Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Masker Gel *Peel Off*

Formula	Nilai IC ₅₀ Hari Ke-	
	0 ($\mu\text{g/ml}$)	28 ($\mu\text{g/ml}$)
F1	124,40	141,24
F01	2382,94	2395,63
F2	129,90	148,48
F02	2322,23	2342,74
F3	140,46	167,53
F03	2419,23	2446,48

**Gambar 5.4** Grafik aktivitas antioksidan sediaan masker gel *peel off*

[illegible]

LAMPIRAN 13

(LANJUTAN)

Tabel 5.9

(Lanjutan)

Responden	Pengamatan Hari Ke-																	
	1						2						3					
	F1	F01	F2	F02	F3	F03	F1	F01	F2	F02	F3	F03	F1	F01	F2	F02	F3	F03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Keterangan :

- = Tidak menunjukkan iritasi
- + = Kulit menjadi kemerahan
- ++ = Kulit menjadi gatal-gatal
- +++ = Terjadi bengkak pada kulit

HASIL UJI KESUKAAN MASKER GEL *PEEL OFF*

Pengujian Kesukaan Sediaan Masker Gel *Peel Off*

[illegible]

LAMPIRAN 14

(LANJUTAN)

Tabel 5.10

(Lanjutan)

Responden	Formula								
	F1			F2			F3		
	Warna	Bau	Tekstur	Warna	Bau	Tekstur	Warna	Bau	Tekstur
15	S	S	S	S	S	S	S	S	S
16	TS	S	S	S	S	S	S	S	S
17	S	S	TS	S	S	S	S	S	S
18	S	S	S	S	S	S	S	TS	TS
19	S	S	S	S	S	S	S	S	TS
20	S	S	TS	S	S	S	S	TS	TS

Keterangan:F1 = Masker gel *peel off* dengan konsentrasi viscolam 5% dengan penambahan ekstrak etanol umbi bawang dayakF01 = Masker gel *peel off* dengan konsentrasi viscolam 5% tanpa penambahan ekstrak etanol umbi bawang dayakF2 = Masker gel *peel off* dengan konsentrasi viscolam 10% dengan penambahan ekstrak etanol umbi bawang dayakF02 = Masker gel *peel off* dengan konsentrasi viscolam 10% tanpa penambahan ekstrak etanol umbi bawang dayakF3 = Masker gel *peel off* dengan konsentrasi viscolam 15% dengan penambahan ekstrak etanol umbi bawang dayakF03 = Masker gel *peel off* dengan konsentrasi viscolam 15% tanpa penambahan ekstrak etanol umbi bawang dayak

S = Suka

TS = Tidak suka

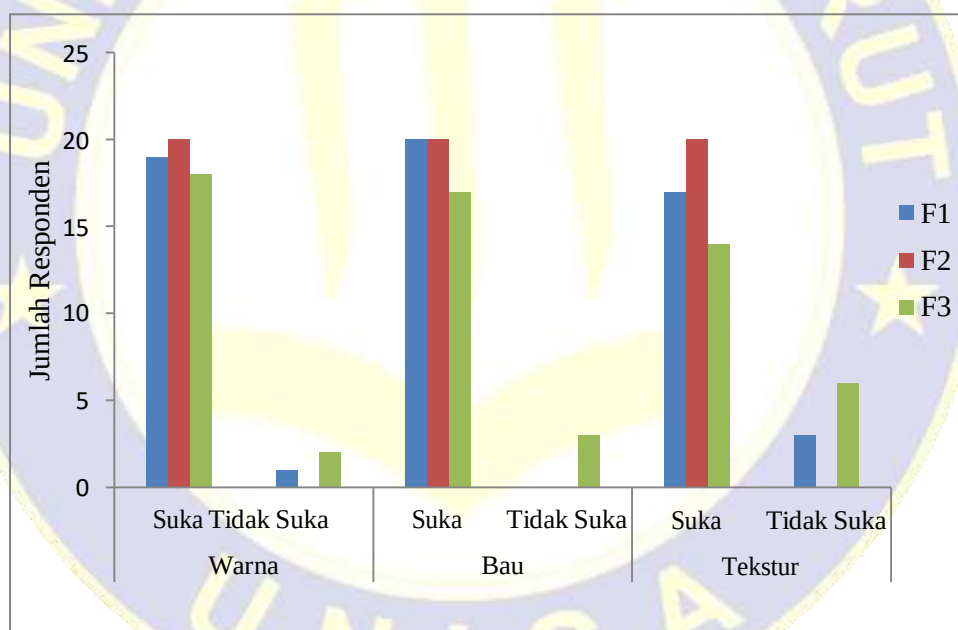
LAMPIRAN 14

(LANJUTAN)

Tabel 5.11

Hasil Pengujian Kesukaan Sediaan Masker Gel *Peel Off*

Formula	Responden					
	Warna		Bau		Tekstur	
	Suka	Tidak Suka	Suka	Tidak Suka	Suka	Tidak Suka
F1	19	1	20	0	17	3
F2	20	0	20	0	20	0
F3	18	2	17	3	14	6

Gambar 5.5 Grafik hasil pengujian kesukaan sediaan masker gel *peel off*