

DAFTAR PUSTAKA

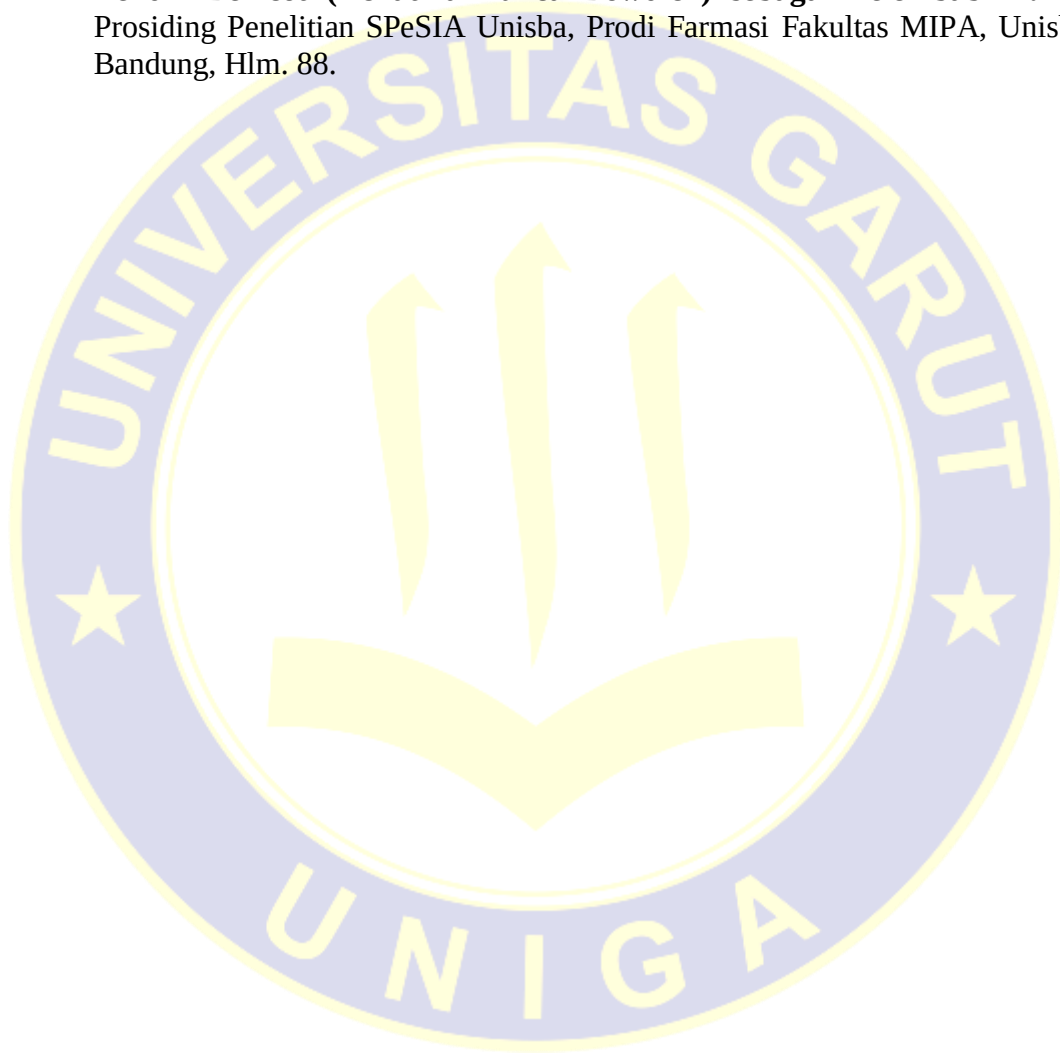
1. Food and Drug Administration (FDA), 2003, **“Guidance for Industry Photosafety Testing”**, Pharmacology Toxicology Coordinating Committee in the Centre for Drug Evaluation and Research (CDER) at the FDA.
2. Winarsi, H, 2007, **“Antioksidan Alami & Radikal Bebas”**, Kanisius, Yogyakarta, Hlm. 19-22.
3. Youngson Youngson, R, 2005, **“Antioksidan: manfaat vitamin C dan E bagi kesehatan”**, Arcan, Jakarta, Hlm. 51.
4. Utami, Indah Sri, 2009, **“Bebas Masalah Kulit”**, Kanisius, Yogyakarta, Hlm. 9.
5. 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 RI Bandung, Bandung, Hlm. 2, 30-31.
6. Trubus, 2013, **“100 Plus Herbal Indonesia Bukti Ilmiah dan Racikan”**, Volume 11, Trubus Swadaya, Depok.
7. Rohmah, A.F, 2015, **“Aktivitas Antioksidan dan Kadar Fenol Total Ekstrak N-Heksan, Etil Asetat, Etanol 70% dari Umbi Bawang Sabrang (*Eleutherine americana* Merr.)”**, Karya Tulis Ilmiah, Jurusan Farmasi, Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Bandung, Bandung.
8. Jun, M.H.Y, et al., 2000, **“Comparison Of Antioxidant Activities of Isoflavones form Kudzu Root (*Pueraria lobata* O)”**, Journal Food Science Institute of Technologist, p. 68, 2117-2122.
9. Nurliani, A, Dkk., 2012, **“Efek Antioksidan Ekstrak Bulbus Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) pada Gambaran Histopatologis Paru-Paru Tikus Yang Dipapar Asap Rokok”**, Bioscientiae Volume 9 Nomor 1, Program Studi Biologi FMIPA, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru, Hlm. 60-69.

10. Rahmawaty, D, Dkk., 2015, **“Formulasi dan Evaluasi Masker Wajah Peel Off Mengandung Kuersetin dengan Variasi Konsentrasi Gelatin dan Gliserin”**, Jurnal Media Farmasi Volume 12 Nomor 1, Hlm. 18.
11. Gennaro, A, R, 2000, **“Remington: The Science and Practice of Pharmacy”**, Edisi XX, Mack Publsihing Company, Pennsylvania, p. 1016.
12. Tranggono, R.I dan Fatma Latifah, 2007, **“Buku Pegangan ilmu Pengetahuan Kosmetik”**, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, Hlm. 11.
13. Lachman L, Lieberman, H.A, et al., 2008, **“Teori dan Praktek Farmasi Industri”**, Edisi III, UI Press, Jakarta.
14. Tarwoto, R.A, dan Wartonah, 2009, **“Anatomi dan Fisiologi untuk Mahasiswa Keperawatan”**, Trans Info Media, Jakarta, Hlm. 332-338.
15. Mutschler, E, 1991, **“Dinamika Obat”**, Edisi V, Terjemahan M.B. Widiyanto dan A.S. Ranti, Penerbit ITB, Bandung, Hlm. 577, 579-580, 608-609.
16. Ansel, Howard C, 2005, **Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi**, Edisi IV, Universitas Indonesia Press, Jakarta, Hlm. 515.
17. Voigt, R., 1994, **“Buku Pelajaran Teknologi Farmasi”**, Edisi V, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
18. Poucher, W.A, 1974, **“Modern Cosmetics: Parfumes, Cosmetics and Soaps”**, Edisi VII, Chapman and Hall, London.
19. Balsam, M.S, 1979, **“Cosmetic Science and Teknologi”**, Edisi II, Jhon Willy and Son Inc, London, p. 64, 307, 309.
20. Agoes, G, 2015, **“Seri Farmasi Industri-9: Sediaan Kosmetik”**, Penerbit ITB, Bandung, Hlm. 117, 145.
21. Vieira, R.P, 2009, **“Physical and Physicochemical Stability Evaluation of Cosmetic Formulations Containing Soybean Extract Fermented by Bifidobacterium animalis”**. Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences, Volume 45 Nomor 3, p. 515-525.

22. Depkes, RI, 2012, **Formularium Kosmetika Indonesia**, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
23. Rohmatussolihat, 2009, **“Antioksidan, Penyelamat Sel-sel Tubuh Manusia”**, Artikel Biotrends, Volume 4 Nomor 1, Hlm. 5-9.
24. Widyastuti, N, 2010, **“Pengukuran Aktivitas Antioksidan dengan Metode CUPRAC, DPPH, dan FRAP serta korelasinya dengan Fenol, Flavonoid pada Enam Tanaman”**, Skripsi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan, Institut Pertanian Bogor, Bogor, Hlm. 1-31.
25. Molyneux, Philip, 2004, **“The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicryl-hidrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity”**, Songlanaarin Journal Sci Volume 26 No 2. Technol, p. 212.
26. Rowe, Raymond C, et al., 2009, **Handbook of Pharmaceutical Excipients**. Edisi VI, Pharmaceutical Press, London, p. 563, 352, 596, 441, 754, 242, 581-582, 549.
27. Maurits Jihar Simanjuntak, 2008, **“Studi Film Polyvinil Alkohol (PVA) Dimodifikasi dengan Acrylamide (Aam) sebagai Material Sensitif terhadap Kelembaban”**, Tesis Magister Sains, Fakultas MIPA, Universitas Indonesia, Depok, Hlm. 6.
28. Sukmawati., N.M.A, Dkk., 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.
29. Walters, K.A. and Hadgraft J, 1993, **“Pharmaceutical Skin Penetration Enhancement”**, Marcel Dekker Inc, New York, p. 31-56, 96-111, 175.
30. Naniek, S, Dkk., 2011, **“Pengaruh Etanol 96% terhadap Difusi Salbutamol Sulfat dalam Sediaan Transdermal Sistem Matriks Kombinasi Povidon-etilselulosa melalui Membran Millipore-isopropil Miristat”**, Jurnal Farmasains Volume 1 Nomor 4, Hlm.157.
31. Anggraeni, Y, 2012, **“Pengaruh Etanol dan Asam Oleat terhadap Penetrasi Transdermal Nanoemulsi Glukosamin Secara in vitro menggunakan sel Difusi Franz”**, Skripsi, Universitas Indonesia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Depok.

32. Faroza, R, 2008, **“Pengaruh Etanol Terhadap Karakteristik Fisikokimia Sediaan dan Peningkat Penetrasi Piroksikam dalam basis Carbomer ETD 2020”**. www.library@unair.co.id. Diakses pada 21 November 2016. Pukul 12.30.
33. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1989, **“Materia Medika Indonesia”**, Jilid V, Ditjen POM, Depkes RI, Jakarta.
34. Harborne, J.B, 1987, **“Metode Fitokimia”**, ITB, Bandung.
35. Karmini, Dkk., 2014, **“Formulasi Tablet Antioksidan Ekstrak Bawang Hutan (*Eletherine bulbosa* Mill. Url)”**, Online Jurnal of Natural Science Volume 3 Nomor 3, UNTAD, Hlm. 247-256.
36. Puspadewi, R., Dkk., 2013, **“Khasiat Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.) sebagai Herbal Antimikroba Kulit”**, Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi, Fakultas Farmasi Universitas Jendral Achmad Yani, Bandung, Hlm. 4.
37. Nela, Sharon, Dkk., 2013, **“Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Etanol Bawang Hutan (*Eleutherine palmifolia* L. Merr)”**, Online Jurnal of Natural Science, Volume 2 Nomor 3, ISSN : 2338-0950, Hlm. 111-112.
38. Isnawati, A dan Arifin, K.M, 2006, **“Karakterisasi Daun Kembang Sungsang (*Gloria superba* (L)) dari Aspek Fisiko Kimia”**, Media Litbang Kesehatan, Edisi XVI, Nomor 4, Hlm. 8-14.
39. Febrinda, A.E, Dkk., 2013, **“Kapasitas Antioksidan dan Inhibitor Alfa Glukosidase Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak”**, Jurnal Teknologi dan Industri Pangan, Volume 24 Nomor 2, ISSN: 1979-7788, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
40. Widyastuti, N, 2010, **“Pengukuran Aktivitas Antioksidan dengan Metode CUPRAC, DPPH, dan FRAP serta Korelasinya dengan Fenol, Flavonoid pada Enam Tanaman”**, Skripsi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan, Institut Pertanian Bogor, Bogor, Hlm. 1-31..
41. Maulani, C, 2015, **“Formulasi Pasta Masker *Peel Off* sebagai antioksidan dengan Variasi Konsentrasi Film Agent Polivinil Alkohol”**, Skripsi, Jurusan Farmasi Universitas Pancasila, Jakarta, Hlm. 48.

42. Garg A, et al., 2002, **“Spreading of Semisolid Formulation”**. USA: Pharmaceutical Technology. 84-104. Tersedia (<http://image.alfresco.advanstar.com/alfrescoimage/pharma/2014/08/22/c0e3f115-2d30-47c3-8a80-c478037fd1cf/article-30365.pdf>). [Diakses pada 14 Maret 2017]
43. Ainaro,
44. E.P, Dkk., 2015, **“Formulasi Sediaan Masker Gel Peel-Off Mengandung Lendir Bekicot (Achatina Fulica Bowdich) sebagai Pelembab Kulit”**, Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba, Prodi Farmasi Fakultas MIPA, Unisba, Bandung, Hlm. 88.



LAMPIRAN 1
TANAMAN BAWANG DAYAK



Gambar 4.1 Tanaman bawang dayak (*Eleutherine americana* (Aubl) Merr.)

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 : 240 /I1.CO2.2/PL/2017. 19 Januari 2017.
Hal : Determinasi tumbuhan

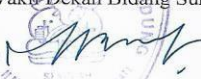
Kepada yth.
Wakil Dekan I
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Garut
Jalan Jati No. 42 B, Tarogong Kaler
Garut

Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 464/F.MIPA-UNIGA/VI/2016. tanggal 28 Desember 2016 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan bawang dayak yang dibawa oleh Sdr. Isti Agnia Lutfiah (NPM : 24041315404), adalah :

Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Liliopsida (Monocots)
Anak kelas	: Liliidae
Bangsa	: Liliales
Nama suku / familia	: Iridaceae
Nama jenis / species	: <i>Eleutherine palmifolia</i> (L.) Merr.
Sinonim	: <i>Eleutherine americana</i> (Aubl.) Merr. <i>Eleutherine plicata</i> Herb.
Nama umum	: Bawang kapal (Indonesia), Babawangan beureum, bawang sabrang (Sunda), brambang sabrang (Jawa)
Buku acuan	: 1.Backer., C.A.& Bakhuizen van den Brink, Jr., R.C.1968.Flora of Java Volume III. Wolters- Noordhoff N.V. , Groningen,the Netherland. pp. 150 . 2. Ogata, Y. <i>et al.</i> (Committee Members) Medicinal Herb Index In ndonesia (Second Edition) .PT. Eisai Indonesia, Jakarta.pp. 287 3. Geerinck , D.J.L. 1977. Iridaceae. In : van Steenis C.G.G.J. (General Editor). Flora Malesiana. Series I – Spermatophyta Flowering Plants. Vol. 8, part 2 Revisison. pp. 77 – 84. 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 kerjasamanya yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,

Dr. Iriawati
NIP.196205071981032001

Tembusan ;
Dekan SITH ITB, sebagai laporan

Gambar 5.1 Hasil Determinasi bawang dayak

LAMPIRAN 3
RENDEMEN PENGOLAHAN UMBI BAWANG DAYAK DAN
EKSTRAK ETANOL UMBI BAWANG DAYAK

Tabel 5.1

Rendemen Hasil Pengumpulan dan Pengolahan Umbi Bawang Dayak

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

Tabel 5.2

Rendemen Hasil Ekstraksi Simplisia Umbi Bawang Dayak

Berat Basah (g)	Berat Kering (g)	Rendemen (%)
400	41,82	10,455

LAMPIRAN 4
KARAKTERISASI SIMPLISIA

Tabel 5.3

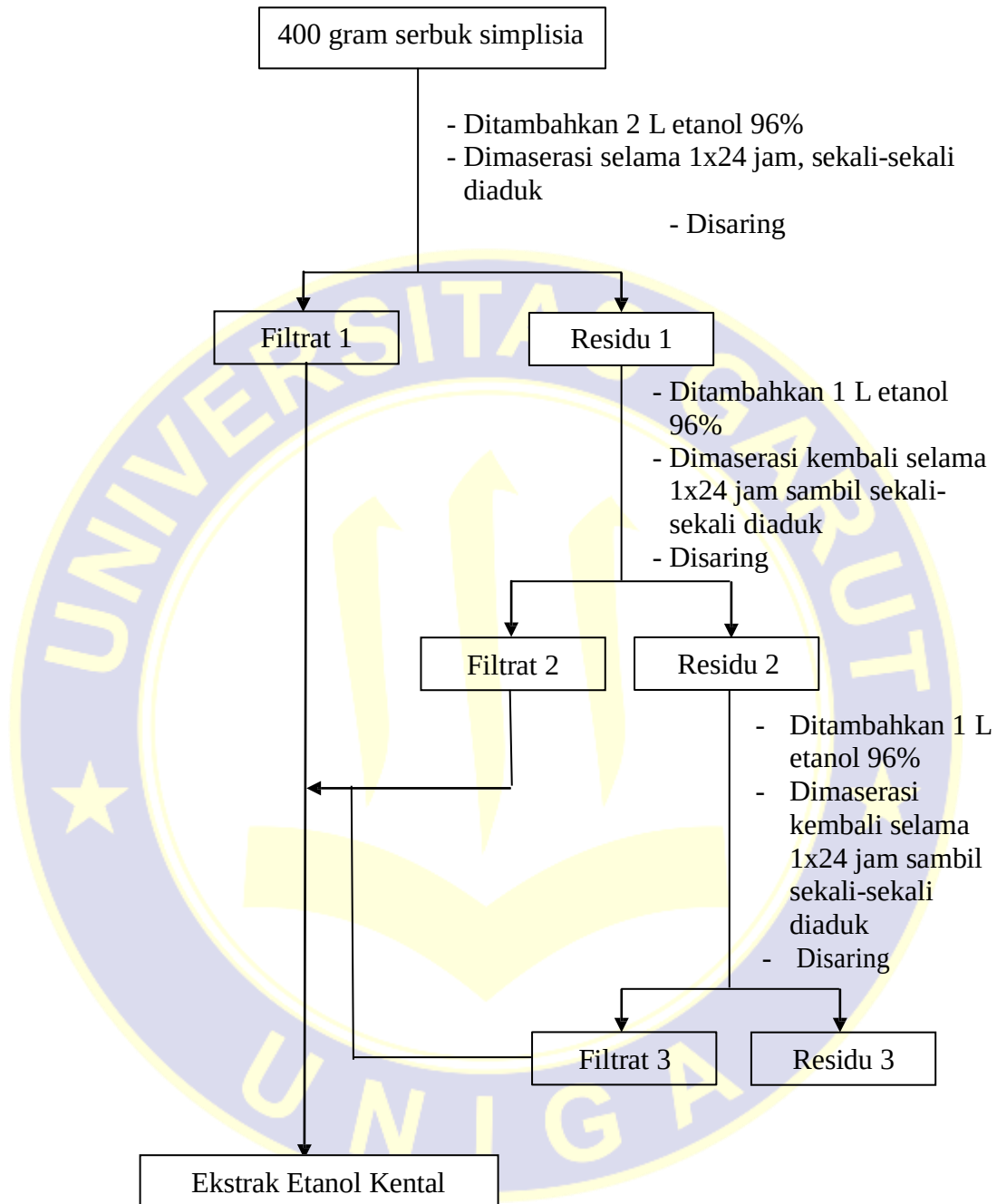
Hasil Pemeriksaan Karakteristik Simplisia Umbi Bawang Dayak
(*Eleutherine americana* (Aubl) Merr.)

Karakterisasi	Hasil (%)	MMI (%)
Kadar Air	9	Tidak lebih dari 10
Kadar Abu Total	4,53	Tidak lebih dari 1
Kadar Abu Larut Air	2,3	-
Kadar Abu Tidak Larut Asam	0,93	Tidak lebih dari 1,5
Kadar Sari Larut Air	5,8	Tidak kurang dari 4
Kadar Sari Larut Etanol	6,3	Tidak kurang dari 2
Susut pengeringan	18,1	-

Keterangan:

MMI = Materia Medika Indonesia

LAMPIRAN 5
PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL UMBI BAWANG DAYAK



Gambar 5.2 Skema kerja proses pembuatan ekstrak etanol umbi bawang dayak (*Eleutherine americana* (Aubl) Merr.)

LAMPIRAN 6
PENAPISAN FITOKIMIA

Tabel 5.4

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

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

Keterangan:

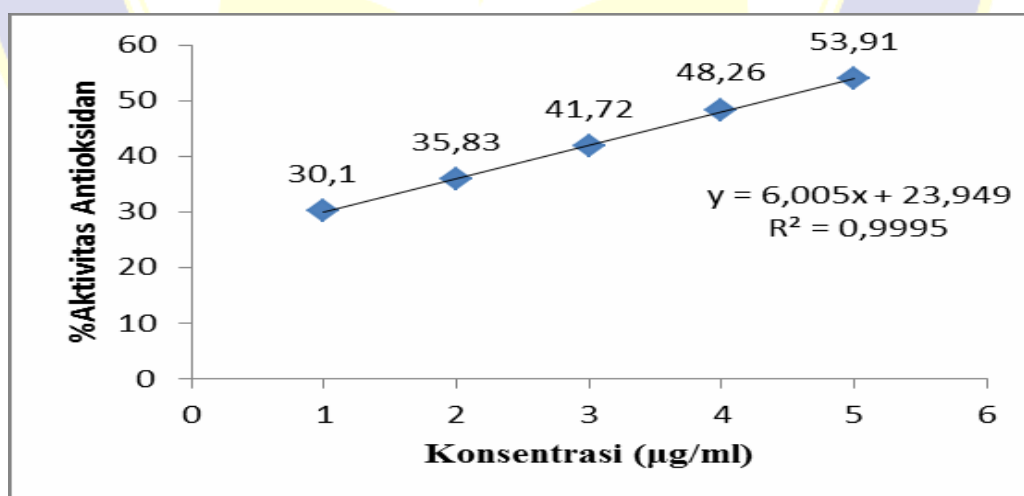
(+) = terdeteksi

LAMPIRAN 7
UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN VITAMIN C

Tabel 5.5

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	4,34
		0,569	30,18	±0,14	
		0,569	30,18		
	2	0,522	35,95	35,83±	
		0,524	35,71	0,12	
		0,523	35,83		
	3	0,475	41,72	41,72 ±0,12	
		0,476	41,60		
		0,474	41,84		
	4	0,423	48,47	48,26 ±0,19	
		0,422	48,10		
		0,375	48,22		
	5	0,376	53,99	53,91 ±0,07	
		0,376	53,87		
		0,376	53,87		



Gambar 5.3 Grafik Hubungan antara % aktivitas antioksidan dengan konsentrasi vitamin C

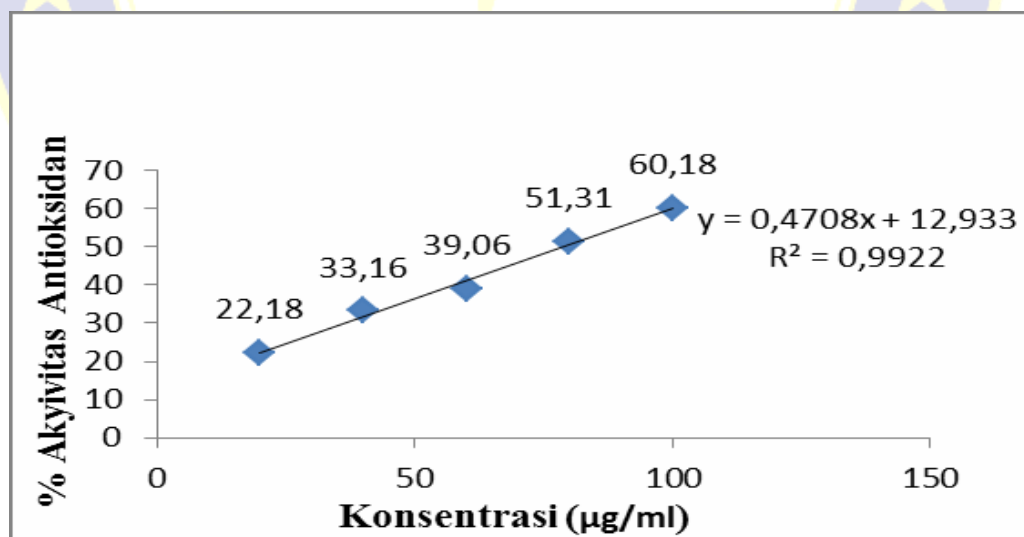
LAMPIRAN 8

AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL UMBI BAWANG DAYAK

Tabel 5.6

Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak

Kontrol	Konsentrasi ekstrak (µg/ml)	Absorbansi	%Aktivitas Antioksidan	Rata-rata ± SD	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		



Gambar 5.4 Grafik hubungan antara % aktivitas antioksidan dengan konsentrasi ekstrak

LAMPIRAN 9
SEDIAAN MASKER PASTA *PEEL OFF* EKSTRAK ETANOL
UMBI BAWANG DAYAK



Gambar 5.5 Sediaan masker pasta *peel off* (F1-F3) ekstrak etanol umbi bawang Dayak



Gambar 5.6 Sediaan masker pasta *peel off* ekstrak etanol bawang Dayak

LAMPIRAN 10
UJI ORGANOLEPTIK

Tabel 5.7

Pengujian Organoleptik Sediaan Masker Pasta *Peel Off* dengan Berbagai
Konsentrasi PVA Selama 28 Hari Penyimpanan

Formula	Pengamatan	Pengujian Organoleptik Hari ke -				
		0	7	14	21	28
F1	Warna	K/C	K/C	K/C	K/C	K/C
	Bau	PJ	PJ	PJ	PJ	PJ
	Tekstur	SP	SP	SP	SP	SP
F01	Warna	P/A	P/A	P/A	P/A	P/A
	Bau	PJ	PJ	PJ	PJ	PJ
	Tekstur	SP	SP	SP	SP	SP
F2	Warna	K/C	K/C	K/C	K/C	K/C
	Bau	PJ	PJ	PJ	PJ	PJ
	Tekstur	SP	SP	SP	SP	SP
F02	Warna	P/A	P/A	P/A	P/A	P/A
	Bau	PJ	PJ	PJ	PJ	PJ
	Tekstur	SP	SP	SP	SP	SP
F3	Warna	K/C	K/C	K/C	K/C	K/C
	Bau	PJ	PJ	PJ	PJ	PJ
	Tekstur	SP	SP	SP	SP	SP
F03	Warna	P/A	P/A	P/A	P/A	P/A
	Bau	PJ	PJ	PJ	PJ	PJ
	Tekstur	SP	SP	SP	SP	SP

Keterangan:

PJ = Bau Khas Parfum Jeruk
 SP = Semi Padat
 P/A = Putih Keabuan
 K/C = Kuning Kecoklatan

LAMPIRAN 11
UJI HOMOGENITAS

Tabel 5.8

Pengujian Homogenitas Sediaan Masker Pasta *Peel Off* dengan Berbagai
Konsentrasi PVA Selama 28 Hari Penyimpanan

Formula	Pengujian Organoleptis Hari ke -				
	0	7	14	21	28
F1	Homogen	Homogen	Homogen	Homogen	Homogen
F01	Homogen	Homogen	Homogen	Homogen	Homogen
F2	Homogen	Homogen	Homogen	Homogen	Homogen
F02	Homogen	Homogen	Homogen	Homogen	Homogen
F3	Homogen	Homogen	Homogen	Homogen	Homogen
F03	Homogen	Homogen	Homogen	Homogen	Homogen

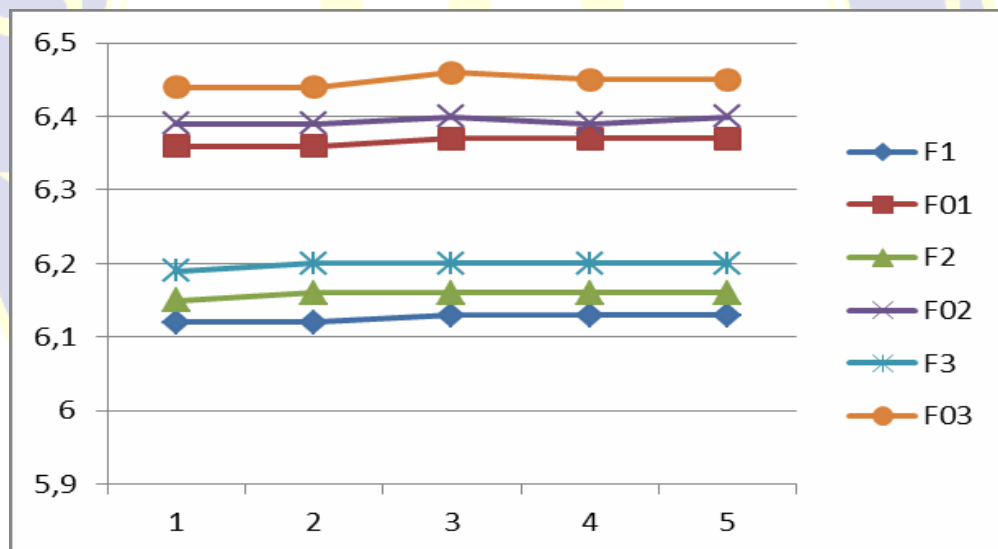
LAMPIRAN 12

UJI pH SEDIAAN

Tabel 5.9

Pengujian pH Sediaan Masker Pasta *Peel Off* dengan Berbagai Konsentrasi PVA Selama 28 Hari Penyimpanan

Formula	Pengujian hari ke-				
	0	7	14	21	28
F1	6,12	6,12	6,13	6,13	6,13
F01	6,36	6,36	6,37	6,37	6,37
F2	6,15	6,16	6,16	6,16	6,16
F02	6,39	6,39	6,4	6,39	6,4
F3	6,19	6,2	6,2	6,2	6,2
F03	6,44	6,44	6,46	6,45	6,45



Gambar 5.7 Grafik hubungan antara waktu penyimpanan terhadap pH

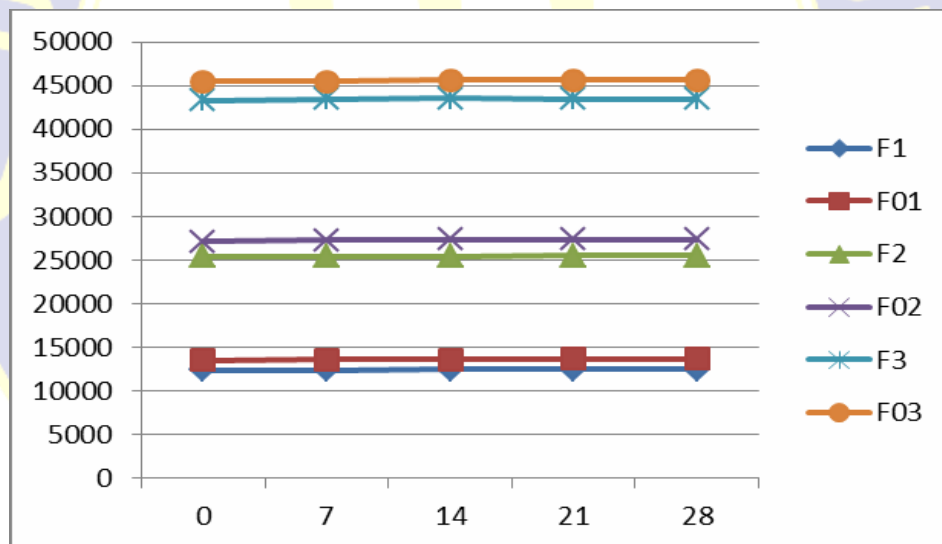
LAMPIRAN 13

UJI VISKOSITAS

Tabel 5.10

Pengujian Viskositas Sediaan Masker Pasta *Peel Off* dengan Berbagai Konsentrasi PVA Selama 28 Hari Penyimpanan

Formula	Pengujian hari ke-				
	0	7	14	21	28
F1	12433,33	12433,33	12500	12466,67	12466,67
F01	13483,33	13566,67	13633,33	13683,33	13683,33
F2	25466,67	25433,33	25466,67	25533,33	25533,33
F02	27083,33	27250,00	27366,67	27400,00	27400,00
F3	43300,00	43466,67	43533,33	43500,00	43500,00
F03	45500,00	45500,00	45633,33	45666,66	45666,66



Gambar 5.8 Grafik hubungan antara waktu penyimpanan terhadap viskositas

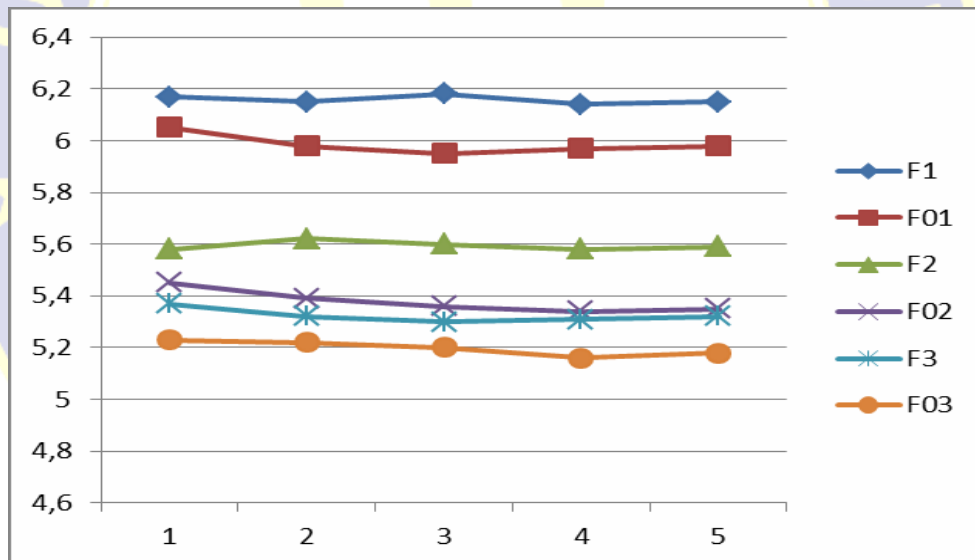
LAMPIRAN 14

UJI DAYA SEBAR

Tabel 5.11

Pengujian Daya Sebar Sediaan Masker Pasta *Peel Off* dengan Berbagai Konsentrasi PVA Selama 28 Hari Penyimpanan

Formula	Pengujian Daya Sebar (cm) Hari Ke-				
	0	7	14	21	28
F1	6,17	6,15	6,18	6,14	6,15
F01	6,05	5,98	5,95	5,97	5,98
F2	5,58	5,62	5,6	5,58	5,59
F02	5,45	5,39	5,36	5,34	5,35
F3	5,37	5,32	5,3	5,31	5,32
F03	5,23	5,22	5,2	5,16	5,18



Gambar 5.9 Grafik hubungan antara waktu penyimpanan terhadap daya sebar

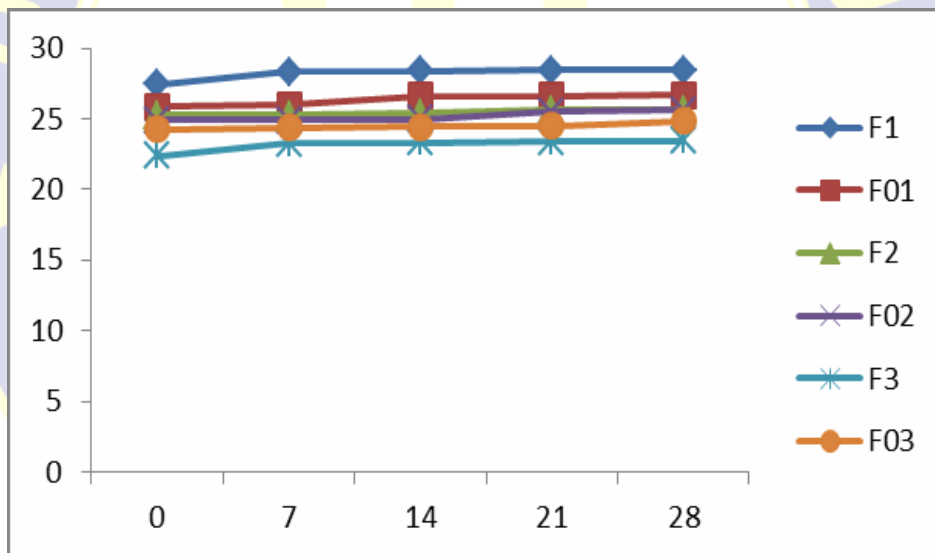
LAMPIRAN 15

UJI KECEPATAN MENGERING

Tabel 5.12

Pengujian Kecepatan Mengering Sediaan Masker Pasta *Peel Off* dengan Berbagai Konsentrasi PVA Selama 28 Hari Penyimpanan

Formula	Pengujian Waktu Kering (menit) Hari Ke-				
	0	7	14	21	28
F1	27,43	28,36	28,38	28,43	28,47
F01	25,88	25,98	26,6	26,65	26,69
F2	25,26	25,27	25,39	25,62	25,62
F02	24,91	24,94	24,99	25,52	25,62
F3	22,37	23,24	23,33	23,39	23,44
F03	24,28	24,36	24,42	24,49	24,88



Gambar 5.10 Grafik hubungan antara waktu penyimpanan terhadap kecepatan mengering

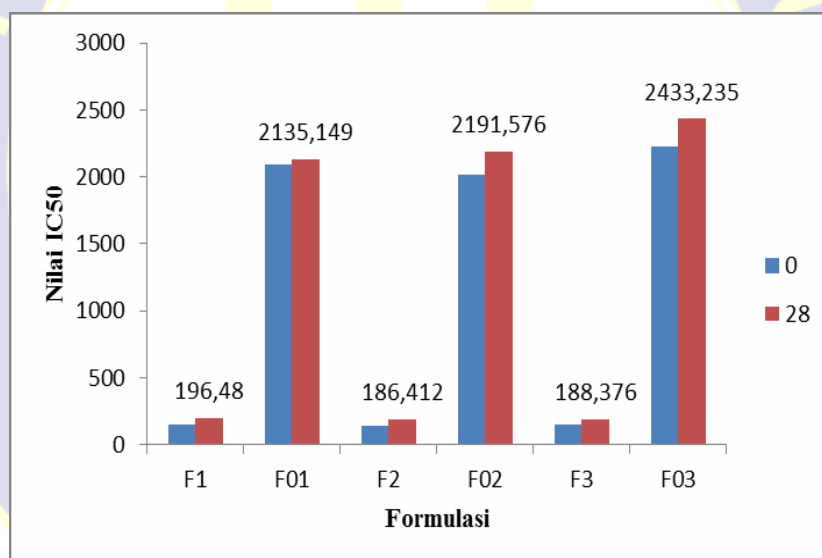
LAMPIRAN 16

UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SEDIAAN MASKER PASTA *PEEL OFF*

Tabel 5.13

Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Masker Pasta *Peel Off*

Formula	Aktivitas Antioksidan Hari Ke-	
	0 ($\mu\text{g/ml}$)	28 ($\mu\text{g/ml}$)
F1	145,693	196,48
F01	2090,16	2135,15
F2	142,717	186,412
F02	2016,82	2191,58
F3	148,658	188,376
F03	2223,96	2433,24



Gambar 5.11 Grafik aktivitas antioksidan sediaa

LAMPIRAN 17
UJI KEAMANAN MASKER PASTA *PEEL OFF*

Tabel 5.14

Pengujian Keamanan Sediaan Masker Pasta *Peel Off* dengan Berbagai Konsentrasi PVA Selama 3 hari pengujian

Sukarelawan	Pengamatan Hari Ke-																	
	1						2						3					
	F01	F1	F02	F2	F03	F3	F01	F1	F02	F2	F03	F3	F01	F1	F02	F2	F03	F3
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LAMPIRAN 17

(LANJUTAN)

Tabel 5.14

(Lanjutan)

Sukarelawan	Pengamatan Hari Ke-																	
	1						2						3					
	F01	F1	F02	F2	F03	F3	F01	F1	F02	F2	F03	F3	F01	F1	F02	F2	F03	F3
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Keterangan :

(-) = tidak menunjukkan iritasi

(+) = kulit menjadi kemerahan

(++) = kulit menjadi gatal-gatal

(+++) = terjadi bengkak pada kulit

LAMPIRAN 18

UJI KESUKAAN MASKER PASTA *PEEL OFF*

Tabel 5.15

Pengujian Kesukaan Sediaan Pasta *Peel Off* dengan Berbagai Konsentrasi PVA Kepada 20 Orang Sukarelawan

Sukarelawan	Formula								
	F1			F2			F3		
	Warna	Bau	Tekstur	Warna	Bau	Tekstur	Warna	Bau	Tekstur
1	2	2	2	2	2	2	1	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	2	2	1	2	2	2	2	2	2
4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5	2	2	2	2	2	2	2	2	2
6	2	2	2	2	2	2	2	2	1
7	2	2	2	2	2	2	2	2	1
8	2	2	2	2	2	2	1	2	2
9	1	2	2	2	2	2	2	2	2
10	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12	2	2	2	2	2	2	2	2	2

LAMPIRAN 18

(LANJUTAN)

Tabel 5.14
(Lanjutan)

Sukarelawan	Formula								
	F1			F2			F3		
	Warna	Bau	Tekstur	Warna	Bau	Tekstur	Warna	Bau	Tekstur
13	1	2	2	2	2	2	1	2	2
14	2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	2	2	1	2	2	2	1	2	1
16	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	2	1	1	2	2	2	2	2	2
18	2	2	2	2	2	2	2	2	2
19	2	2	2	2	2	2	2	2	1
20	2	2	1	2	2	2	2	2	2

Keterangan:

F1 = Masker pasta dengan konsentrasi PVA 8 % dengan ekstrak etanol umbi bawang dayak

F01 = Masker pasta dengan konsentrasi PVA 8 % tanpa ekstrak etanol umbi bawang dayak

F2 = Masker pasta dengan konsentrasi PVA 10% dengan ekstrak etanol umbi bawang dayak

LAMPIRAN 18

(LANJUTAN)

Keterangan :

- F02 = Masker pasta dengan konsentrasi PVA 10% tanpa ekstrak etanol umbi bawang dayak
F3 = Masker pasta dengan konsentrasi PVA 12% dengan ekstrak etanol umbi bawang dayak
F03 = Masker pasta dengan konsentrasi PVA 12% tanpa ekstrak etanol umbi bawang dayak
2 = Suka
1 = Tidak Suka