

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, A., Akhtar, N. and Chowdhary, F. 2014. Enhancement of Human Skin Facial Revitalization by Moringa oleifera Leaf Extract Cream. *Postep DermAlergue*. 31. (2): 71-76.
- Allen, L.V., Popovich, N.G., and Ansel, H.C. 2014. *Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery System*. 10th ed. pp. 316-318, 323-324. Available as PDF file.
- Anonim. 1996. *Sediaan Tabir Surya*. SNI 16-4399-1996. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Baki, G. and Alexander, K.S. 2015. *Introduction to Cosmetic Formulation and Technology*. John Wiley and Sons. Canada. pp. 128-135. Available as PDF file.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi 1. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta. Hal. 172-175.
- Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan. 2014. *Farmakope Indonesia*. Edisi 5. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Indonesia. Hal. 41-42, 46.
- Engelina. 2013. *Optimasi Krim Sarang Burung Walet Putih Tipe M/A Dengan Variasi Emulgator Sebagai Pencerah Kulit Menggunakan Simplex Lattice Design*. Skripsi tidak diterbitkan. Pontianak. Fakultas Kedokteran. Universitas Tanjungpura.
- Galingging, R.Y. 2009. Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri. *Bawang Dayak (Eleutherina palmifolia) sebagai Tanaman Obat Multifungsi*. (Online). Vol. 15. No. 3. (<http://perkebunan.litbang.pertanian.go.id>, diakses 12 Maret 2019)
- Hasanah, M., Maharani, B. dan Munarsih, E. 2017. Daya Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Daun Kopi Robusta (*Coffe robusta*) terhadap Pereaksi DPPH (2,2-difenil-2-pikrihidrazil). *IJPST*. 4. (2): 45.
- Hidayat, S. 2015. *Kitab Tumbuhan Obat*. AgriFlo (Penebar Swadaya Group). Jakarta. Hal. 48-49.
- D.S.H. 2010. Teknik Budaya In Vitro Eleutherine sp. (Bawang abrang). *J.Tek.Ling*. 11. (3): 341-351.



- Isnan, W. dan Nurhaedah, M. 2017. Ragam Manfaat Tanaman kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) Bagi Masyarakat. *Info Teknis Eboni*. 14. (1): 63, 73.
- Issa, M.C.A., and Tamura, B. (Editors). 2017. *Daily Routine in Cosmetic Dermatology*. Springer International Publishing AG. Brazil. pp. 4-6, 8-9. Available as PDF file.
- ITIS. *Integrated Taxonomic Information System*. 2019. *Taxonomic Hierarchy: Moringa oleifera L.* (Online). (<http://www.itis.gov>, diakses 23 Januari 2019)
- Kuntorini, E.M. dan Astuti, M.D. 2010. Penentuan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bulbus Bawang Dayak (*Eleutherine americana* Merr). *Sains dan Terapan Kimia*. 4. (1): 15-22.
- Kuntorini, E.M., Astuti, M.D., dan Nugroho, L.H. 2010. Struktur Anatomi dan Aktivitas Antioksidan Bulbus Bawang Dayak (*Eleutherine americana* Merr.) dari Daerah Kalimantan Selatan. *Berk. Penel. Hayati*. 16. 1-7.
- Laher, Ismail. (Editor). 2014. *Systems Biology of Free Radicals and Antioxidants*. Springer. Canada. pp. 3-65. Available as PDF file.
- Longenbaker. 2011. *Mader's Understanding Human Anatomy & Physiology*. 7th Ed. McGraw-Hill. United States of America. pp. 83-85. Available as PDF file.
- McMullen, R.L. 2018. *Antioxidants and The Skin*. CRC Press. New York. pp. 21-25. Available as PDF file.
- Morabandza, C.J., Okiemy-Akieli, M.G., Okiemy, E., Andzi-Barhe, T., and Ongoka, P. R. 2016. Total Phenols, Total Flavonoids Content; Antioxidant and Antifungal Activities of Ethanolic and Aqueous Extracts of *Eleutherine bulbosa* (Iridaceae). *World J Pharm Sci*. 4. (12): 252-255.
- Nascimento, M.S., Vieira, J.M.S., Malheiros, L.C.S., Silva, J.O.C., Rodrigues, L.C.S. and Barbosa, W.L.R. 2012. Characterisation of Isoeleutherine in Aqueous Extract of *Eleutherine Plicata* Herb, Iridaceae, Active Against *Entamoeba Hystolitica*/ *Entamoeba Dispar* In-Vitro. *IJPSR*. 3. (4): 1096-1100.



Rumiyati dan Lukitaningsih, E. 2017. Skrining Aktivitas Antioksidan, Antiaging dan Penghambatan Tyrosinase dari Ekstrak Etanolik dan Asam Asetat Daging Buah dan Kulit Buah Langsung (*Lansium domesticum* Corr) Secara In Vitro Screening of Antioxidants, Anti-

- Aging And Tyrosinase Inhibitory Activi. *Traditional Medicine Journal*, 22. (221): 63-72.
- Paikra, B.K., Dhongade, H.J. and Gidwani, B. 2017. Phytochemistry and Pharmacology of Moringa Oleifera Lam. *Journal of Pharmacopuncture*. 20. (3): 194-199.
- Pakki, E., Sumarheni, Fatmawaty, A., Ismail dan Safrahidzni, S. 2016. Formulasi Nanopartikel Ekstrak Bawang Dayak (*Eleutheine americana* (Aubl) Merr). dengan Variasi Konsentrasi Kitosan-Tripolifosfat (TPP). *J. Trop. Pharm. Chem.* 3. (4): 251-257.
- Pearce, E. 2005. *Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis*. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. Hal. 239-241.
- Permadi, A. 2008. *Tanaman Obat Pelancar Air Seni*. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal. 21.
- Pods, L. 2011. Phytochemical Analysis and Evaluation of Antioxidant Activities of Hidro-ethanolic Extract of *Moringa oleifera* L. Lam. *BioScience*. 4. (2): 554-557.
- Prangdimurti, E. 2007. *Metode Evaluasi Antioksidan Secara In Vitro dan In Vivo*. Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor. Hal.1-3.
- Puspadewi, R., Adirestuti, Putranti., dan Menawati, R. 2013. Khasiat Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr.) Sebagai Herbal Antimikroba Kulit. *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*. 1. (1): 31-37.
- Rizkayanti, Diah, A.W.M. and Jura, M.R. 2017. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air dan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* LAM). *J. Akad. Kim.* 6. (2): 125-131.
- Rizzo, D.C. 2001. *Instructor's Manual for Delmar's Fundamentals of Anatomy and Physiology*. CT:Delmar. South Melbourne, Australia. pp. 116-120, 124-126. Available as PDF file.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J.S. and Owen, S.C. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 6th ed. Pharmaceutical Press and American, Pharmacist Association. Washington DC. Hal: 75-76, 155-156, 283-285, 445-447, 592-593, 697-699, 700-701, 754-755, 782-783.

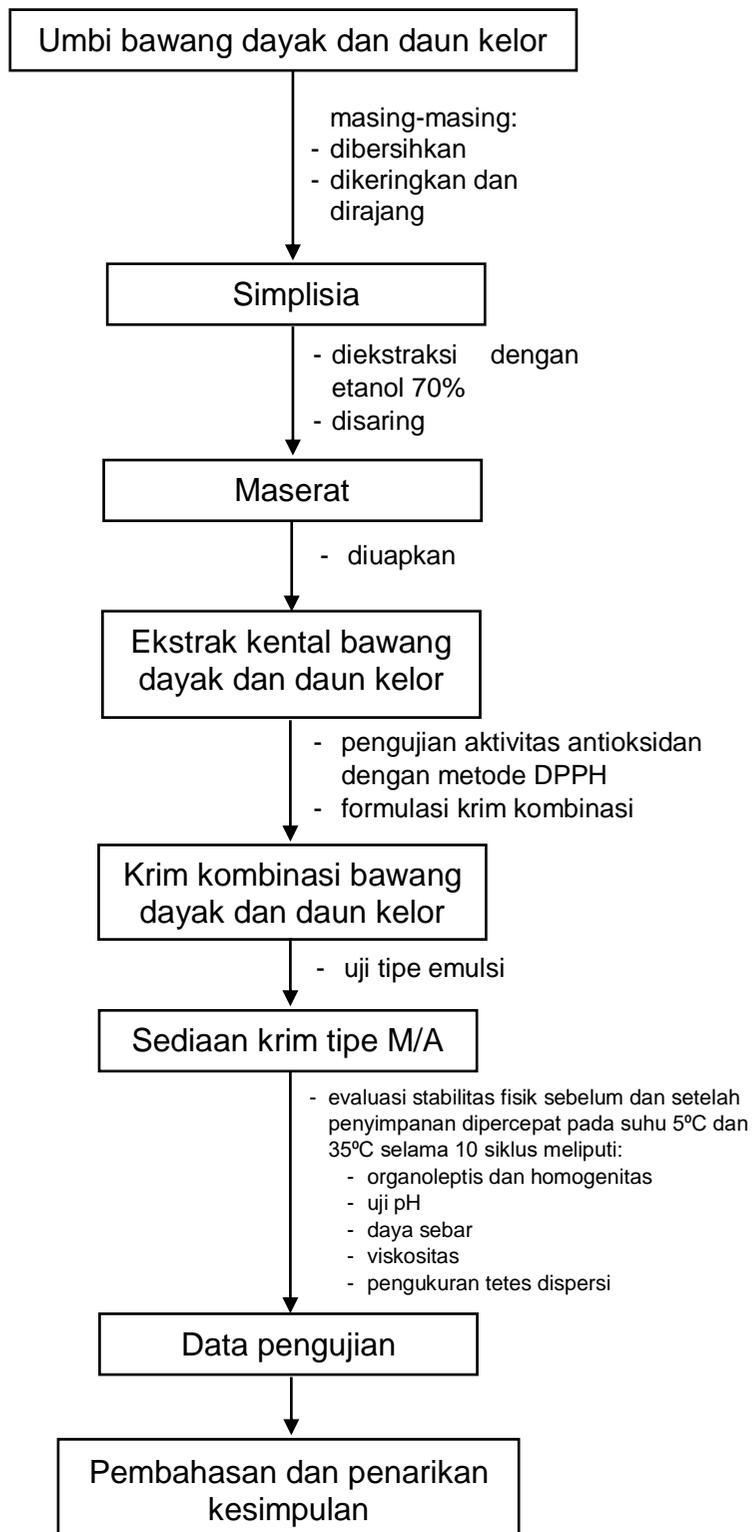


- Scanlon, V.C. and Sanders, T. 2007. *Essentials of Anatomy and Physiology*. 5th ed. F.A. David Company. New York. pp. 90-99. Available as PDF file.
- Sinko, P.J. 2012. *Farmasi Fisika dan Ilmu Farmasetika*. Edisi 5. EGC. Jakarta. Hal. 641-654.
- Sloane, Ethel. 2003. *Anatomi dan Fisiologi untuk Pemula*. EGC. Jakarta. Hal. 84-86.
- Sutjahjokartio, S. 2017. Pengaruh Konsentrasi Pengawet DMDM Hydantoin terhadap Karakteristik, Stabilitas Fisika dan pH pada Water Based Pomade yang Mengandung Ekstrak Aloe Vera. *Calyptra*. 6. (2): 554-555.
- Tjitrosoepomo, G. 2007. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Cetakan ke-9. UGM Press. Yogyakarta. Hal. 423.
- Vongsak, B., Sithisarn, P., Mangmoolb, S., Thongpraditchote, S., Wongkrajang, Y. and Gritsanapan, W. 2013. Maximizing Total Phenolics, Total Flavonoids Contents and Antioxidant Activity of Moringa oleifera Leaf Extract by The Appropriate Extraction Method. *Industrial Crops and Products*. Elsevier B.V. 44. 566-571.
- Waugh, A., and Grant, A. 2001. *Anatomy and Physiology in Health and Illnes*. Churchill Livingstone. UK. pp. 3615-372. Available as PDF file.
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan alami dan Radikal Bebas*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. Hal. 11.



LAMPIRAN

Lampiran 1. Skema kerja penelitian



Lampiran 2. Perhitungan nilai IC₅₀

Tabel 10. Hasil perhitungan aktivitas antioksidan vitamin C

Konsentrasi	Log Konsentrasi (x)	% Inhibisi	Nilai Probit (y)	Persamaan Garis Linear	IC ₅₀ (mg/L)
1	0,00	23,20	4,27		
2	0,30	39,89	4,75	y = 4,06 +	
3	0,48	54,46	5,11	2,83x	2,14
4	0,60	70,70	5,54	r = 0,925	
5	0,70	93,07	6,49		

Uraian perhitungan:

$$a = 4,06 \quad b = 2,83$$

$$y = a + bx$$

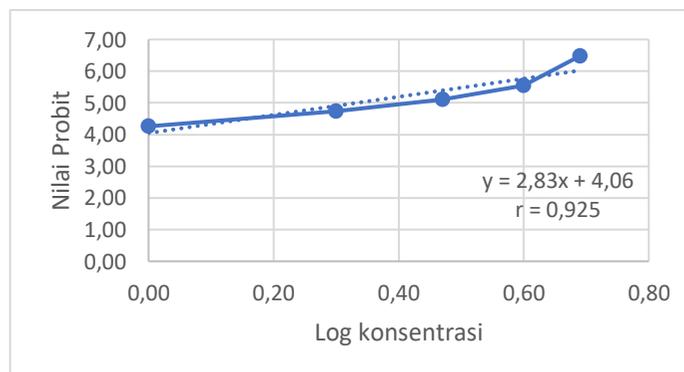
$$5 = 4,06 + 2,83x$$

$$x = \frac{5 - 4,06}{2,83}$$

$$x = 0,33$$

sehingga, IC₅₀ = antilog 0,33

$$= 2,14 \text{ mg/L}$$



Grafik 1. Hubungan antara log konsentrasi vitamin C dengan nilai probit



Tabel 11. Hasil perhitungan aktivitas antioksidan ekstrak bawang dayak dan daun kelor

Sampel uji	Konsentrasi	Log Konsentrasi (x)	% Inhibisi	Nilai Probit (y)	Persamaan Garis Linear	IC ₅₀ (mg/L)
Ekstrak daun kelor (0:1)	15	1,18	16,03	4,01	y = 1,79 + 1,78x r = 0,963	63,53
	30	1,48	23,90	4,29		
	45	1,65	33,96	4,59		
	60	1,78	47,56	4,94		
	75	1,88	61,46	5,29		
Ekstrak bawang dayak (1:0)	50	1,70	27,06	4,39	y = 2,17 + 1,26x r = 0,974	176,20
	100	2,00	33,95	4,59		
	150	2,18	43,89	4,85		
	200	2,30	53,23	5,09		
	250	2,40	60,77	5,27		
Ekstrak bawang dayak dan daun kelor (1:1)	20	1,30	36,34	4,65	y = 3,15 + 1,13x r = 0,990	43,35
	40	1,60	45,21	4,88		
	60	1,78	56,16	5,16		
	80	1,90	62,87	5,33		
	100	2,00	65,68	5,40		
Ekstrak bawang dayak dan daun kelor (1:2)	20	1,30	24,07	4,29	y = 2,38+ 1,42x r = 0,987	69,98
	40	1,60	33,50	4,58		
	60	1,78	44,19	4,85		
	80	1,90	54,35	5,11		
	100	2,00	61,14	5,28		
Ekstrak bawang dayak dan daun kelor (1:3)	20	1,30	19,59	4,14	y = 1,84+ 1,69x r = 0,971	74,13
	40	1,60	25,66	4,35		
	60	1,78	44,65	4,86		
	80	1,90	52,70	5,07		
	100	2,00	60,81	5,28		
Ekstrak bawang dayak dan daun kelor (1:4)	20	1,30	35,80	4,63	y = 2,58 + 1,55x r = 0,993	36,39
	40	1,60	49,40	4,98		
	60	1,78	62,57	5,32		
	80	1,90	68,74	5,49		
	100	2,00	76,28	5,72		



Uraian perhitungan:

$$a = 1,84 \quad b = 1,69$$

$$y = a + bx$$

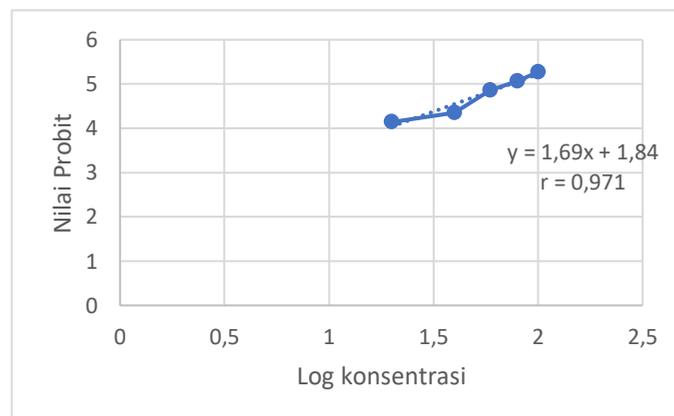
$$5 = 1,84 + 1,69x$$

$$x = \frac{5 - 1,84}{1,69}$$

$$x = 1,87$$

sehingga, $IC_{50} = \text{antilog } 1,87$

$$= 74,13 \text{ mg/L}$$



Grafik 2. Hubungan antara log konsentrasi kombinasi ekstrak bawang dayak dan daun kelor (1:3) dengan nilai probit



Lampiran 3. Hasil pengukuran tetes dispersi

Tabel 12. Hasil pengukuran tetes dispersi formula krim sebelum dan setelah penyimpanan dipercepat

Formula	Rentang ukuran (μm)	Nilai tengah ukuran tetes dispersi (d) (μm)	Jumlah partikel (n)		Hasil kali (d) x (n)	
			Sebelum uji dipercepat	Setelah uji dipercepat	Sebelum uji dipercepat	Setelah uji dipercepat
F1A	0,98 - 2,05	1,52	263	251	398,45	380,27
	2,06 - 3,13	2,60	20	39	51,90	101,21
	3,14 - 4,21	3,68	14	7	51,45	25,73
	4,22 - 5,29	4,76	3	2	14,27	9,51
	5,30 - 6,37	5,84	0	0	0	0
	6,38 - 7,45	6,92	0	1	0	6,92
	7,46 - 8,53	8,00	0	0	0	0
	8,54 - 9,61	9,08	0	0	0	0
	9,62 - 0,69	10,16	0	0	0	0
Total			300	300	516,06	523,62
Rata-rata ($\frac{\sum nd}{\sum n}$)					1,72	1,75
F1B	0,98 - 2,05	1,52	187	132	283,31	199,98
	2,06 - 3,13	2,60	53	96	137,54	249,12
	3,14 - 4,21	3,68	29	42	106,58	154,35
	4,22 - 5,29	4,76	18	15	85,59	71,33
	5,30 - 6,37	5,84	10	7	58,35	40,85
	6,38 - 7,45	6,92	2	5	13,83	34,58
	7,46 - 8,53	8,00	1	1	8,00	8,00
	8,54 - 9,61	9,08	0	1	0	9,08
	9,62 - 0,69	10,16	0	1	0	10,16
Total			300	300	693,18	777,42
Rata-rata ($\frac{\sum nd}{\sum n}$)					2,31	2,59
F1C	0,98 - 2,05	1,52	216	191	327,24	289,37
	2,06 - 3,13	2,60	41	47	106,40	121,97
	3,14 - 4,21	3,68	25	35	91,88	128,63
	4,22 - 5,29	4,76	8	11	38,04	52,31
	5,30 - 6,37	5,84	4	8	23,34	46,68
	6,38 - 7,45	6,92	3	4	20,75	27,66



Lanjutan tabel 12.

Formula	Rentang ukuran (μm)	Nilai tengah ukuran tetes dispersi (d) (μm)	Jumlah partikel (n)		Hasil kali (d) x (n)	
			Sebelum uji dipercepat	Setelah uji dipercepat	Sebelum uji dipercepat	Setelah uji dipercepat
	7,46 - 8,53	8,00	3	2	23,99	15,99
	8,54 - 9,61	9,08	0	0	0	0
	9,62 - 0,69	10,16	0	2	0	20,31
	Total		300	300	631,62	702,90
	Rata-rata ($\frac{\sum nd}{\sum n}$)				2,11	2,34
F2A	0,98 - 2,05	1,52	282	199	427,23	301,49
	2,06 - 3,13	2,60	17	72	44,12	186,84
	3,14 - 4,21	3,68	1	22	3,68	80,85
	4,22 - 5,29	4,76	0	5	0	23,78
	5,30 - 6,37	5,84	0	1	0	5,84
	6,38 - 7,45	6,92	0	1	0	6,92
	7,46 - 8,53	8,00	0	0	0	0
	8,54 - 9,61	9,08	0	0	0	0
	9,62 - 0,69	10,16	0	0	0	0
	Total		300	300	475,02	605,70
Rata-rata ($\frac{\sum nd}{\sum n}$)				1,58	2,02	
F2B	0,98 - 2,05	1,52	249	199	377,24	301,49
	2,06 - 3,13	2,60	37	72	96,02	186,84
	3,14 - 4,21	3,68	7	22	25,73	80,85
	4,22 - 5,29	4,76	2	5	9,51	23,78
	5,30 - 6,37	5,84	1	1	5,84	5,84
	6,38 - 7,45	6,92	2	1	13,83	6,92
	7,46 - 8,53	8,00	1	0	8,00	0
	8,54 - 9,61	9,08	1	0	9,08	0
	9,62 - 0,69	10,16	0	0	0	0
	Total		300	300	545,22	605,70
Rata-rata ($\frac{\sum nd}{\sum n}$)				1,82	2,02	
	0,98 - 2,05	1,52	214	146	324,21	221,19
	2,06 - 3,13	2,60	49	125	127,16	324,38
	3,14 - 4,21	3,68	20	19	73,50	69,83
	4,22 - 5,29	4,76	11	9	52,31	42,80
	5,30 - 6,37	5,84	2	1	11,67	5,84

tabel 12.



Formula	Rentang ukuran (μm)	Nilai tengah ukuran tetes dispersi (d) (μm)	Jumlah partikel (n)		Hasil kali (d) x (n)	
			Sebelum uji dipercepat	Setelah uji dipercepat	Sebelum uji dipercepat	Setelah uji dipercepat
	6,38 - 7,45	6,92	3	0	20,75	0
	7,46 - 8,53	8,00	1	0	8,00	0
	8,54 - 9,61	9,08	0	0	0	0
	9,62 - 0,69	10,16	0	0	0	0
	Total		300	300	617,58	664,02
	Rata-rata ($\frac{\sum nd}{\sum n}$)				2,06	2,21
F3A	0,98 - 2,05	1,52	278	253	421,17	383,30
	2,06 - 3,13	2,60	21	40	54,50	103,80
	3,14 - 4,21	3,68	1	5	3,68	18,38
	4,22 - 5,29	4,76	0	1	0	4,76
	5,30 - 6,37	5,84	0	1	0	5,84
	6,38 - 7,45	6,92	0	0	0	0
	7,46 - 8,53	8,00	0	0	0	0
	8,54 - 9,61	9,08	0	0	0	0
	9,62 - 0,69	10,16	0	0	0	0
	Total		300	300		
	Rata-rata ($\frac{\sum nd}{\sum n}$)					
F3B	0,98 - 2,05	1,52	234	166	354,51	251,49
	2,06 - 3,13	2,60	55	74	142,73	192,03
	3,14 - 4,21	3,68	6	30	22,05	110,25
	4,22 - 5,29	4,76	3	15	14,27	71,33
	5,30 - 6,37	5,84	1	13	5,84	75,86
	6,38 - 7,45	6,92	1	2	6,92	13,83
	7,46 - 8,53	8,00	0	0	0	0
	8,54 - 9,61	9,08	0	0	0	0
	9,62 - 0,69	10,16	0	0	0	0
	Total		300	300	546,30	714,78
	Rata-rata ($\frac{\sum nd}{\sum n}$)				1,82	2,38
	0,98 - 2,05	1,52	284	246	430,26	372,69
	2,06 - 3,13	2,60	12	51	31,14	132,35
	3,14 - 4,21	3,68	0	2	0	7,35

tabel 12.



Formula	Rentang ukuran (μm)	Nilai tengah ukuran tetes dispersi (d) (μm)	Jumlah partikel (n)		Hasil kali (d) x (n)	
			Sebelum uji dipercepat	Setelah uji dipercepat	Sebelum uji dipercepat	Setelah uji dipercepat
F3C	4,22 - 5,29	4,76	2	0	9,51	4,75
	5,30 - 6,37	5,84	0	0	0	0
	6,38 - 7,45	6,92	0	0	0	0
	7,46 - 8,53	8,00	1	0	8,00	0
	8,54 - 9,61	9,08	1	0	9,08	0
	9,62 - 0,69	10,16	0	0	0	0
Total			300	300	487,98	517,14
Rata-rata ($\frac{\sum nd}{\sum n}$)					1,64	1,72

Keterangan:

F1 = Krim dengan emulgator asam stearat 2,5% dan trietanolamin 0,5%

F2 = Krim dengan emulgator asam stearat 3,5% dan trietanolamin 0,7%

F3 = Krim dengan emulgator asam stearat 4,5% dan trietanolamin 0,9%



Lampiran 4. Dokumentasi kegiatan



Gambar 13. Tanaman bawang dayak (*Eleutherine americana* (Aubl.) Merr.)



Gambar 14. Daun kelor (*Moringa oleifera* L.)



Gambar 15. Simplisia umbi bawang dayak



Gambar 16. Simplisia daun kelor



Gambar 17. Ekstrak etanol bawang dayak



Gambar 18. Ekstrak etanol daun kelor





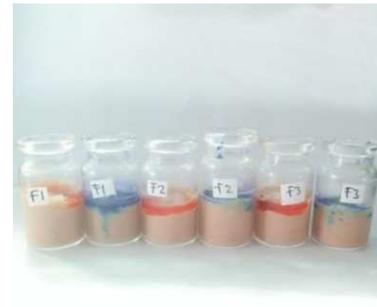
Gambar 19. Pengujian antioksidan



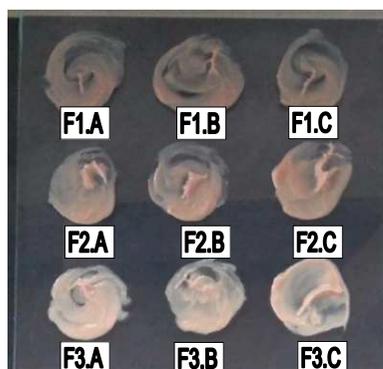
Gambar 20. Sediaan krim kombinasi ekstrak bawang dayak dan daun kelor



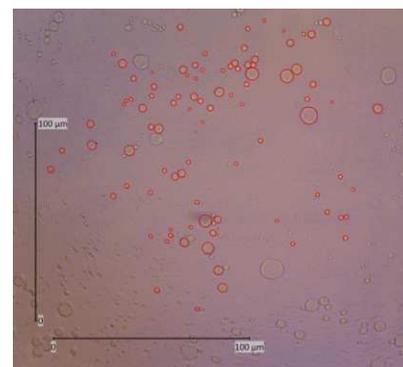
Gambar 21. Uji tipe emulsi metode pengenceran



Gambar 22. Uji tipe emulsi metode disperse zat warna



Gambar 23. Pengamatan ganoleptis dan homogenitas



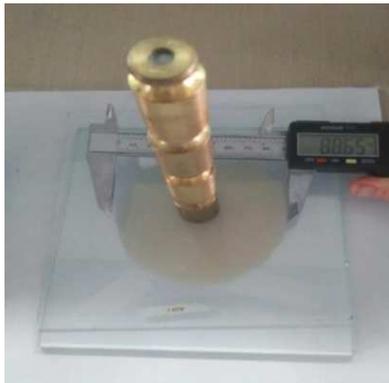
Gambar 24. Pengukuran tetes dispersi krim



Gambar 25. Pengukuran pH sediaan krim menggunakan pHmeter



Gambar 26. Pengukuran viskositas sediaan krim



Gambar 27. Pengukuran daya sebar sediaan krim

Lampiran 5. Perhitungan Statistik *Paired Samples T-Test*

Tabel 13. Hasil *Paired Samples Statistics* (pH)

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Sebelum penyimpanan dipercepat	7.3267	3	.21032	.12143
Setelah penyimpanan dipercepat	7.3633	3	.20108	.11609

Tabel 14. Hasil *Paired Samples Correlations* (pH)

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Sebelum penyimpanan dipercepat & Setelah penyimpanan dipercepat	3	.982	.122

Tabel 15. Hasil *Paired Samples Test* (pH)

		Paired Differences			
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference
					Lower
Pair 1	Sebelum penyimpanan dipercepat - Setelah penyimpanan dipercepat	-.03667	.04041	.02333	-.13706

		Paired Differences		t	df	Sig. (2-tailed)
		95% Confidence Interval of the Difference				
		Upper	Lower			
Pair 1	Sebelum penyimpanan dipercepat - Setelah penyimpanan dipercepat	.06373		-1.571	2	.257



Hasil *Paired Samples Statistics* (viskositas)

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Sebelum penyimpanan dipercepat	12477.6667	3	847.76549	489.45764
Setelah penyimpanan dipercepat	12766.6667	3	971.79490	561.06605

Tabel 17. Hasil *Paired Samples Correlations* (viskositas)

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Sebelum penyimpanan dipercepat & Setelah penyimpanan dipercepat	3	.999	.031

Tabel 18. Hasil *Paired Samples Test* (viskositas)

	Paired Differences			
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference
				Lower
Pair 1 Sebelum penyimpanan dipercepat - Setelah penyimpanan dipercepat	-289.00000	131.63966	76.00219	-616.01104

	Paired Differences		t	df	Sig. (2-tailed)
	95% Confidence Interval of the Difference				
	Upper				
Pair 1 Sebelum penyimpanan dipercepat - Setelah penyimpanan dipercepat	38.01104		-3.803	2	.063



Tabel 19. Hasil *Paired Samples Statistics* (tetes dispersi)

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Sebelum Penyimpanan Dipercepat	1.9411	9	.33479	.11160
Setelah Penyimpanan Dipercepat	1.9811	9	.29058	.09686

Tabel 20. Hasil *Paired Samples Correlations* (tetes dispersi)

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Sebelum Penyimpanan Dipercepat & Setelah Penyimpanan Dipercepat	9	.604	.085

Tabel 21. Hasil *Paired Samples Test* (tetes dispersi)

	Paired Differences			
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference
				Lower
Pair 1 Sebelum Penyimpanan Dipercepat - Setelah Penyimpanan Dipercepat	-.04000	.28107	.09369	-.25605

	Paired Differences		t	df	Sig. (2-tailed)
	95% Confidence Interval of the Difference				
	Upper				
Pair 1 Sebelum Penyimpanan Dipercepat - Setelah Penyimpanan Dipercepat	.17605		-.427	8	.681



Lampiran 6. Hasil Identifikasi Tanaman



LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
 (Indonesian Institute of Sciences)
PUSAT PENELITIAN BIOLOGI
 (Research Center for Biology)

Jl. Raya Jakarta - Bogor Km. 46 Cibinong 16911, Indonesia P.O. Box 25 Cibinong
 Telp. (021) 87907636 - 87907604 Fax. 87907612

Cibinong, 30 Januari 2014

Nomor : 084 /IPH.1.02/IF.8/1/2014
 Lampiran : -
 Perihal : Hasil identifikasi/determinasi Tumbuhan

Kepada Yth.
 Bpk./Ibu/Sdr(i). **Rizkasari Annisa**
 Mhs. UNHAS

Dengan hormat,

Bersama ini kami sampaikan hasil identifikasi/determinasi tumbuhan yang Saudara kirimkan ke "Herbarium Bogoriense", Bidang Botani Pusat Penelitian Biologi-LIPI Bogor, adalah sebagai berikut :

No.	No. Kol.	Jenis	Suku
1	-	<i>Eleutherine bulbosa</i> (Mill.) Urb. Syn. <i>Eleutherine americana</i> (Aubl) Merr ex K. Heyne	Iridaceae

Demikian, semoga berguna bagi Saudara.

Kepala Bidang Botani
 Pusat Penelitian Biologi-LIPI,

 Dr. Jochi Setijo Rahajoe
 NIP. 196706241993032004

