

DAFTAR PUSTAKA

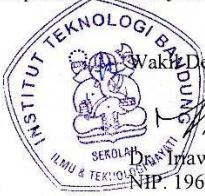
1. Menkes RI, 2010, **“Permenkes Nomor 1175/Menkes/Per/VII/2010 tentang Izin Produksi Kosmetika”**, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta, Hlm. 2.
2. Wasitaatmadja, S.M., 1997, **“Penuntun Ilmu Kosmetik Medik”**, Penerbit UI-Press, Jakarta, Hlm. 124.
3. Widayanti, Ari, 2014, **“Pengaruh Peningkatan Konsentrasi Cera Alba sebagai Wax terhadap Nilai Viskositas Lipgloss Sari Buah Bit (*Beta vulgaris* L.)”**, Jurnal Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA, Jakarta. Vol.2, No. 4, Hlm. 160.
4. Farima, Devi, 2009, **“Karakterisasi dan Ekstraksi Simplisia Tumbuhan Bunga Mawar (*Rosa hybrida* L.) serta Formulasinya dalam Sediaan Pewarna Bibir”**, Tugas Akhir Sarjana Farmasi, Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara, Medan, Hlm. 23-25.
5. Tranggono, R.I. dan Latifah, F., 2007, **“Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik”**, Penerbit Pustaka Utama, Jakarta, Hlm. 100-102.
6. Wibowo, D.S., 2005, **“Anatomi Tubuh Manusia”**, Penerbit Grasindo, Jakarta, Hlm. 165.
7. Stuartxchange, 2005, **“Philliine Alternative Medicine”**, <http://www.stuartxchange.com.org/Beet.html>, Diakses 4 Agustus 2016.
8. Setiawan, M.A.W., Erik Kado Nugroho, Dkk., 2015, **“Ekstraksi Betasianin dari Kulit Umbi Bit (*Beta vulgaris*) Sebagai Pewarna Alami”**, Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, ISSN 0854-9028, Hlm. 38-43.
9. Tiwari, P. Kumar, B. Kaur, at all, 2011, **“Phytochemical Screening and Extraction: A Review”**, Internationale Pharmaceutica Sciencia, Vol. 1, p. 1.
10. Ditjen POM, 2000, **“Parameter Standar Umum Eksrak Tumbuhan Obat”**, Departemen Kesehatan RI, Jakarta, Hlm. 9-11, 17.

11. Depkes RI, 1995, **“Farmakope Indonesia”**, Edisi 1V, Departemen Kesehatan RI, Jakarta, Hlm. 61, 140, 378, 509, 633, 664, 724.
12. Rowe R. C. Paul J, At all, 2009, **“Handbook of Pharmaceutical Excipients”**, 7th Edition, Pharmaceutical Press and American Pharmacists Assosiation, London, p. 126-127, 155-156, 378, 481-482, 779.
13. Badan Pengawas Obat dan Makanan, 1995, **“Materia Medika Indonesia”**, Jilid VI, Badan Pengawas Obat dan Makanan, Jakarta, Hlm. 278-282, 321, 324-325.
14. Djamil, 2009, **“Penapisan Fitokimia, Uji BSLT, dan Uji Antioksidan Ekstrak Metanol Beberapa Spesies Papilionaceae”**, Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia, Vol. 7(2), Hlm. 65-71.
15. Nazliniwy R. dan Djendakita Purba, 2012, **“Formulasi Lipstik Menggunakan Ekstrak Biji Coklat (*Theobroma cacao* L.) sebagai Pewarna”**, Universitas Sumatera Utara, Medan, Vol. 1 (1), Hlm. 78-86.
16. Fathinatullabibah, Kawiji, Dkk., 2014, **“Stabilitas Antosianin Ekstrak Daun Jati (*Tectona grandis*) terhadap Perlakuan pH dan Suhu”**, Universitas Sebelas Maret, Surakarta, Vol 3 (2), Hlm. 60-62.
17. Wilkinson, J.B. and Moore R.J, 1982, **“Harry’s Cosmeticology”**, Chemical Publishing Company Incorporated, New York, p. 347-348, 359.
18. Vishwakarma, B, 2011, **“Formulation and Evaluation of Herbal Lipstick”**, International Journal of Drug Discovery and Herbal Research, Dehradun, Vol. 1(1), p. 18-19.
19. Wirawan, P.V., 2016, **“Pengaruh Komposisi *Lanolin* dan *Beeswax* sebagai Basis Lipstik terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Lipstik dengan Pewarna dari Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.)”**, Tugas Akhir Sarjana Farmasi, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta, Hlm. 33-37.
20. Winarti, Sri, 2008, **“Ekstraksi dan Stabilitas Warna Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) sebagai Pewarna Alami”**, Jurnal Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri-UPN, Surabaya, Vol.3, No. 1, Hlm. 207-213.

LAMPIRAN 1**TANAMAN BIT (*Beta vulgaris* L.)****Gambar V. 1 Tanaman bit (*Beta vulgaris* L.)**

LAMPIRAN 2

HASIL DETERMINASI TANAMAN BIT (*Beta vulgaris* L.)

 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	: 2419/I1.CO2.2/PL/2016.
Hal	: Determinasi tumbuhan
14 Juli 2016.	
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. 239/F.MIPA-UNIGA/VI/2016. tanggal 24 Juni 2016 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan umbi bit yang dibawa oleh Sdr. Novianti Agisni (NPM : 24041315415), adalah :	
Divisi	: Magnoliophyta
Kelas	: Magnoliopsida (Dicots)
Anak kelas	: Caryophyllidae
Bangsa	: Caryophyllales
Nama suku / familia	: Chenopodiaceae
Nama jenis / species	: <i>Beta vulgaris</i> L. cv. Group Garden Beet
Sinonim	:
Nama umum	: Garden beet, beet-root (Inggris), bit (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 : 496. 2. Backer, C.A. 1949. Chenopodiaceae In : van Steenis, C.G.G.J. (General Editor) Flora Malesiana Series I – Spermatophyta. Volume 4. pp : 99 – 106. 3. Oyen L.P.A. 1994. <i>Beta vulgaris</i> L. In : Siemonsma, J.S. & Piluek, K. (Eds.) Plant Resources of South-East Asia No 8. Vegetables. Prosea Foundation, Bogor, Indonesia. pp : 97 – 101 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 Irawati NIP. 196205071981032001	
Tembusan ; Dekan SITH ITB, sebagai laporan	

Gambar V. 2 Hasil determinasi tanaman bit (*Beta vulgaris* L.)

LAMPIRAN 3
SERBUK SIMPLISIA BIT (*Beta vulgaris* L.)



Gambar V. 3 Serbuk simplisia bit (*Beta vulgaris* L.)

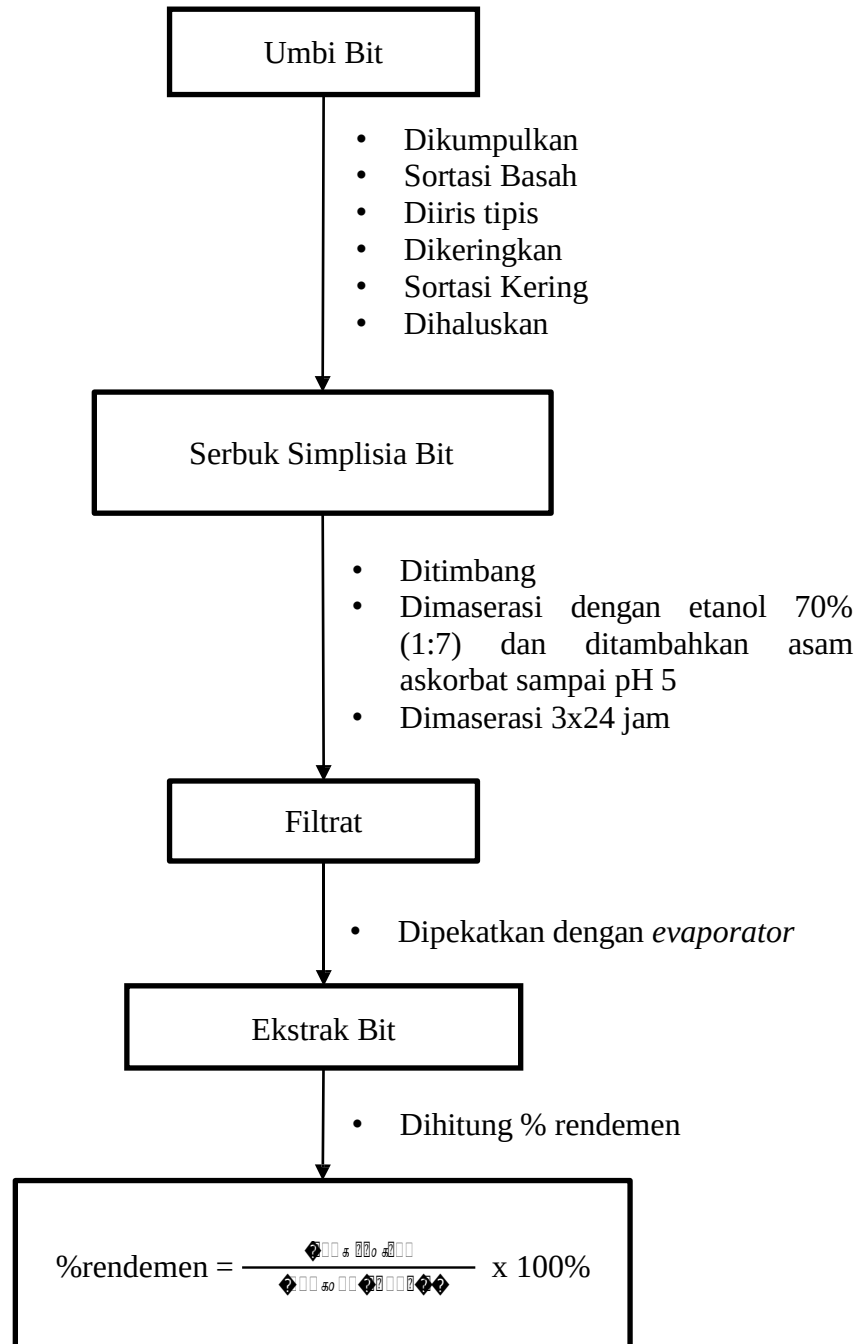
LAMPIRAN 4
KARAKTERISASI SIMPLISIA BIT (*Beta vulgaris* L.)

Tabel V. 1

Karakterisasi Simplisia Bit (*Beta vulgaris* L.)

No.	Uji Sampel	Berat Awal (gram)	Berat Simplisia (gram)	Berat Akhir (gram)	Hasil (%)
1	Kadar Abu Total	31,2610	2,0	31,4332	8,6
2	Kadar Abu Larut Air	31,4332	2,0	31,4028	1,52
3	Kadar Abu Tidak Larut Asam	29,4019	2,0	29,3900	0,59
4	Kadar Sari Larut Etanol	40,2509	5,0	40,7028	9,04
5	Kadar Sari Larut Air	45,3704	5,0	45,7816	8,22
6	Kadar Air	2,0 mL	5,0	2,45 mL	9,0
7	Susut Pengeringan	17,0601	2,0	17,3620	15,0

LAMPIRAN 5

PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL BIT (*Beta vulgaris* L.)Gambar V. 4 Bagan pembuatan ekstrak etanol bit (*Beta vulgaris* L.)

LAMPIRAN 6

RENDEMEN EKSTRAK ETANOL BIT (*Beta vulgaris* L.)

Tabel V.2

Rendemen Ekstrak Etanol Bit (*Beta vulgaris* L.)

Berat Kering (gram)	Berat Ekstrak Kental Etanol (gram)	Rendemen (%)
500	148	29,6

Keterangan :

$$\begin{aligned}
 \% \text{ Rendemen} &= \frac{\text{Berat Ekstrak Kental Etanol (gram)}}{\text{Berat Kering (gram)}} \times 100\% \\
 &= \frac{148}{500} \times 100\% \\
 &= 29,6 \%
 \end{aligned}$$

LAMPIRAN 7

PENAPISAN FITOKIMIA SIMPLISIA DAN

EKSTRAK BIT (*Beta vulgaris* L.)

Tabel V. 3

Hasil Penapisan Fitokimia Simplisia dan Ekstrak Bit (*Beta vulgaris* L.)

No.	Senyawa Kimia	Hasil Pengamatan	
		Simplisia	Ekstrak
1	Alkaloid	-	-
2	Flavonoid	+	+
3	Saponin	+	+
4	Tanin	-	-
5	Kuinon	+	+
6	Steroid/Triterpenoid	-	-

Keterangan :

(+) = Terdeteksi

(-) = Tidak Terdeteksi

LAMPIRAN 8
ORIENTASI BASIS SEDIAAN LIPSTIK

Tabel V. 4

Orientasi Basis Sediaan Lipstik

No.	Komposisi	Formula (%)		
		B1	B2	B3
1	Cera Alba	25,00	30,00	35,00
2	Lanolin Anhidrat	9,82	9,82	9,82
3	Vaselin	26,51	26,51	26,51
4	Setil Alkohol	6,87	6,87	6,87
5	Oleum Ricini	7,85	7,85	7,85
6	Carnauba Wax	4,91	4,91	4,91
7	Propilen Glikol	7,00	7,00	7,00
8	Tween 80	1,00	1,00	1,00
9	<i>Strawberry essence</i>	0,50	0,50	0,50
10	BHT	0,10	0,10	0,10
11	Nipagin	0,12	0,12	0,12

Keterangan :

B1 = Basis 1

B2 = Basis 2

B3 = Basis 3

LAMPIRAN 9

UJI ORGANOLEPTIK BASIS LIPSTIK

Tabel V. 5

Hasil Uji Organoleptik Basis Lipstik

Formula Basis Lipstik	Bentuk hari ke-					Warna hari ke-					Bau hari ke-				
	1	7	14	21	28	1	7	14	21	28	1	7	14	21	28
B1	b	b	b	b	b	pk	pk	pk	pk	pk	kl	kl	kl	kl	kl
	b	b	b	b	b	pk	pk	pk	pk	pk	kl	kl	kl	kl	kl
	b	b	b	b	b	pk	pk	pk	pk	pk	kl	kl	kl	kl	kl
B2	b	b	b	b	b	pk	pk	pk	pk	pk	kl	kl	kl	kl	kl
	b	b	b	b	b	pk	pk	pk	pk	pk	kl	kl	kl	kl	kl
	b	b	b	b	b	pk	pk	pk	pk	pk	kl	kl	kl	kl	kl
B3	b	b	b	b	b	pk	pk	pk	pk	pk	kl	kl	kl	kl	kl
	b	b	b	b	b	pk	pk	pk	pk	pk	kl	kl	kl	kl	kl
	b	b	b	b	b	pk	pk	pk	pk	pk	kl	kl	kl	kl	kl

Keterangan :

B1 = Formula Basis 1

B2 = Formula Basis 2

B3 = Formula Basis 3

b = baik

pk = putih kekuningan

kl = khas lemak

LAMPIRAN 10

UJI KEKERASAN BASIS LIPSTIK

Tabel V. 6

Hasil Uji Kekerasan Basis Lipstik

Formula Basis Lipstik	Hasil uji Kekerasan (gram)	Rata-rata (gram)
B1	140	140
	140	
	140	
B2	150	150
	150	
	150	
B3	170	170
	170	
	170	

Keterangan :

B1 = Formula Basis 1
 B2 = Formula Basis 2
 B3 = Formula Basis 3

LAMPIRAN 11

**UJI STABILITAS WARNA EKSTRAK BIT (*Beta vulgaris* L.) TERHADAP
SUHU**

Tabel V.7

Hasil Uji Stabilitas Warna Ekstrak Bit (*Beta vulgaris* L.) terhadap Suhu

No.	Suhu (°C)	Perubahan Warna Setelah Menit ke-		
		5'	15'	60'
1.	30	mt	mt	mt
2.	40	mt	mt	mt
3.	50	mt	mt	mt
4.	60	mt	mt	mt
5.	70	mt	mt	mh
6.	80	mt	mt	mh

Keterangan :

mt = merah tua

mh = merah hitam

LAMPIRAN 12

FORMULASI LIPSTIK DARI EKSTRAK BIT (*Beta vulgaris* L.)

SEBAGAI PEWARNA

Tabel V. 8

Formulasi Lipstik dari Ekstrak Bit (*Beta vulgaris* L.) sebagai Pewarna

No.	Komposisi	Formula (%)			
		F0	F1	F2	F3
1	Ekstrak bit	-	10,00	20,00	30,00
2	Cera Alba	35,34	31,46	27,59	23,72
3	Lanolin Anhidrat	9,82	8,74	7,67	6,59
4	Vaselin	26,51	23,60	20,70	17,79
5	Setil Alkohol	6,87	6,12	5,36	4,61
6	Oleum Ricini	7,85	6,99	6,13	5,27
7	Carnauba Wax	4,91	4,37	3,83	3,30
8	Propilen Glikol	7,00	7,00	7,00	7,00
9	Tween 80	1,00	1,00	1,00	1,00
10	<i>Strawberry essence</i>	0,50	0,50	0,50	0,50
11	BHT	0,10	0,10	0,10	0,10
12	Nipagin	0,12	0,12	0,12	0,12

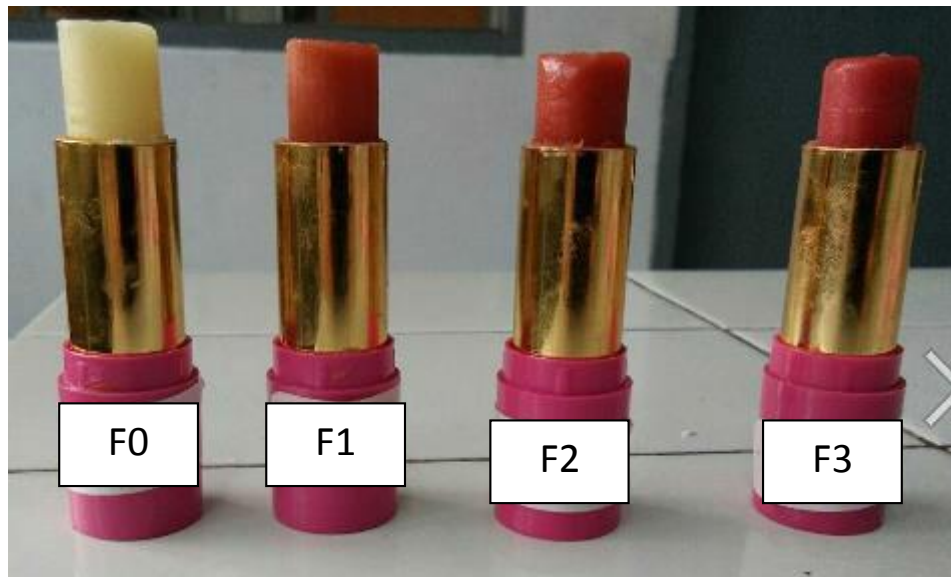
Keterangan :

F0 = Formulasi sediaan tanpa ekstrak bit

F1 = Formulasi sediaan dengan konsentrasi ekstrak bit 10 %

F2 = Formulasi sediaan dengan konsentrasi ekstrak bit 20 %

F3 = Formulasi sediaan dengan konsentrasi ekstrak bit 30 %

LAMPIRAN 13**LIPSTIK DARI EKSTRAK BIT (*Beta vulgaris* L.) SEBAGAI PEWARNA**

Gambar V. 5 Lipstik dari ekstrak bit (*Beta vulgaris* L.)

Keterangan :

- F0 = Formulasi sediaan tanpa ekstrak bit
- F1 = Formulasi sediaan dengan konsentrasi ekstrak bit 10 %
- F2 = Formulasi sediaan dengan konsentrasi ekstrak bit 20 %
- F3 = Formulasi sediaan dengan konsentrasi ekstrak bit 30 %

LAMPIRAN 14

PENGUJIAAN MUTU FISIK SEDIAAN LIPSTIK

DARI EKSTRAK BIT (*Beta vulgaris* L.) SEBAGAI PEWARNA

Tabel V. 9

Hasil Uji Organoleptik Lipstik

Formula	Bentuk hari ke-					Warna hari ke-					Bau hari ke-				
	1	7	14	21	28	1	7	14	21	28	1	7	14	21	28
FP	-	-	-	-	-	p	p	p	p	p	kl	kl	kl	kl	kl
	-	-	-	-	-	p	p	p	p	p	kl	kl	kl	kl	kl
	-	-	-	-	-	p	p	p	p	p	kl	kl	kl	kl	kl
F1	-	-	-	-	-	mm	mm	mm	mm	mm	ak	ak	ak	ak	ak
	-	-	-	-	-	mm	mm	mm	mm	mm	ak	ak	ak	ak	ak
	-	-	-	-	-	mm	mm	mm	mm	mm	ak	ak	ak	ak	ak
F2	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m	ak	ak	ak	ak	ak
	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m	ak	ak	ak	ak	ak
	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m	ak	ak	ak	ak	ak
F3	-	-	-	-	-	mt	mt	mt	mt	mt	ak	ak	ak	ak	ak
	-	-	-	-	-	mt	mt	mt	mt	mt	ak	ak	ak	ak	ak
	-	-	-	-	-	mt	mt	mt	mt	mt	ak	ak	ak	ak	ak

Keterangan :

- F0 = Formulasi tanpa ekstrak bit
 F1 = Formulasi dengan ekstrak bit 10%
 F2 = Formulasi dengan ekstrak bit 20%
 F3 = Formulasi dengan ekstrak bit 30%
 FP = Formula Pembanding
 p = putih
 mm = merah muda
 m = merah
 mt = merah tua
 kl = khas lemak
 ak = aroma khas
 (-) = Tidak ada perubahan bentuk
 (+) = Terjadi perubahan bentuk

LAMPIRAN 14**(LANJUTAN)****Tabel V. 10****Hasil Uji pH**

Formula	Hasil Uji pH pada Hari ke-				
	1	7	14	21	28
F0	6,1	6,1	6,2	6,2	6,1
	6,0	6,1	6,1	6,1	6,1
	6,2	6,1	6,0	6,0	6,1
Rata-rata	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
F1	5,3	5,3	5,3	5,4	5,3
	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3
	5,4	5,4	5,4	5,4	5,3
Rata-rata	5,37	5,37	5,33	5,37	5,30
F2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
	5,3	5,3	5,2	5,3	5,2
	5,2	5,2	5,3	5,2	5,2
Rata-rata	5,23	5,23	5,23	5,23	5,20
F3	5,0	5,0	5,1	5,1	5,0
	5,3	5,3	5,3	5,2	5,1
	5,1	5,1	5,1	5,1	5,0
Rata-rata	5,13	5,13	5,17	5,13	5,03
FP	6,3	6,3	6,3	6,4	6,4
	6,2	6,2	6,3	6,3	6,3
	6,2	6,2	6,2	6,3	6,3
Rata-rata	6,23	6,23	6,27	6,33	6,33

Keterangan :

- F0 = Formulasi tanpa ekstrak bit
 F1 = Formulasi dengan ekstrak bit 10%
 F2 = Formulasi dengan ekstrak bit 20%
 F3 = Formulasi dengan ekstrak bit 30%
 FP = Formula Pembanding

LAMPIRAN 14
(LANJUTAN)

Tabel V. 11

Hasil Uji Daya Oles

Formula	Hasil Uji Daya Oles pada Hari ke-				
	1	7	14	21	28
F0	b	b	b	b	b
	b	b	b	b	b
	b	b	b	b	b
F1	b	b	b	b	b
	b	b	b	b	b
	b	b	b	b	b
F2	b	b	b	b	b
	b	b	b	b	b
	b	b	b	b	b
F3	b	b	b	b	b
	b	b	b	b	b
	b	b	b	b	b
FP	b	b	b	b	b
	b	b	b	b	b
	b	b	b	b	b

Keterangan :

- F0 = Formulasi tanpa ekstrak bit
 F1 = Formulasi dengan ekstrak bit 10%
 F2 = Formulasi dengan ekstrak bit 20%
 F3 = Formulasi dengan ekstrak bit 30%
 FP = Formula Pembanding
 b = baik

LAMPIRAN 14
(LANJUTAN)

Tabel V. 12

Hasil Uji Homogenitas

Formula	Hasil Uji Homogenitas pada Hari ke-				
	1	7	14	21	28
F0	b	b	b	b	b
	b	b	b	b	b
	b	b	b	b	b
F1	b	b	b	b	b
	b	b	b	b	b
	b	b	b	b	b
F2	b	b	b	b	b
	b	b	b	b	b
	b	b	b	b	b
F3	b	b	b	b	b
	b	b	b	b	b
	b	b	b	b	b
FP	b	b	b	b	b
	b	b	b	b	b
	b	b	b	b	b

Keterangan :

- F0 = Formulasi tanpa ekstrak bit
 F1 = Formulasi dengan ekstrak bit 10%
 F2 = Formulasi dengan ekstrak bit 20%
 F3 = Formulasi dengan ekstrak bit 30%
 FP = Formula Pembanding
 b = baik

LAMPIRAN 14**(LANJUTAN)****Tabel V. 13****Hasil Uji Kekuatan**

Formula	Kekuatan Lipstik pada Pemberian Beban (gram)	Rata-rata Kekuatan Lipstik pada Pemberian Beban (gram)
F0	170	170
	170	
	170	
F1	150	150
	150	
	150	
F2	150	150
	150	
	150	
F3	150	150
	150	
	150	
FP	190	190
	190	
	190	

Keterangan :

- F0 = Formulasi tanpa ekstrak bit
 F1 = Formulasi dengan ekstrak bit 10%
 F2 = Formulasi dengan ekstrak bit 20%
 F3 = Formulasi dengan ekstrak bit 30%
 FP = Formula Pembanding

LAMPIRAN 14
(LANJUTAN)

Tabel V. 14

Hasil Uji Titik Lebur

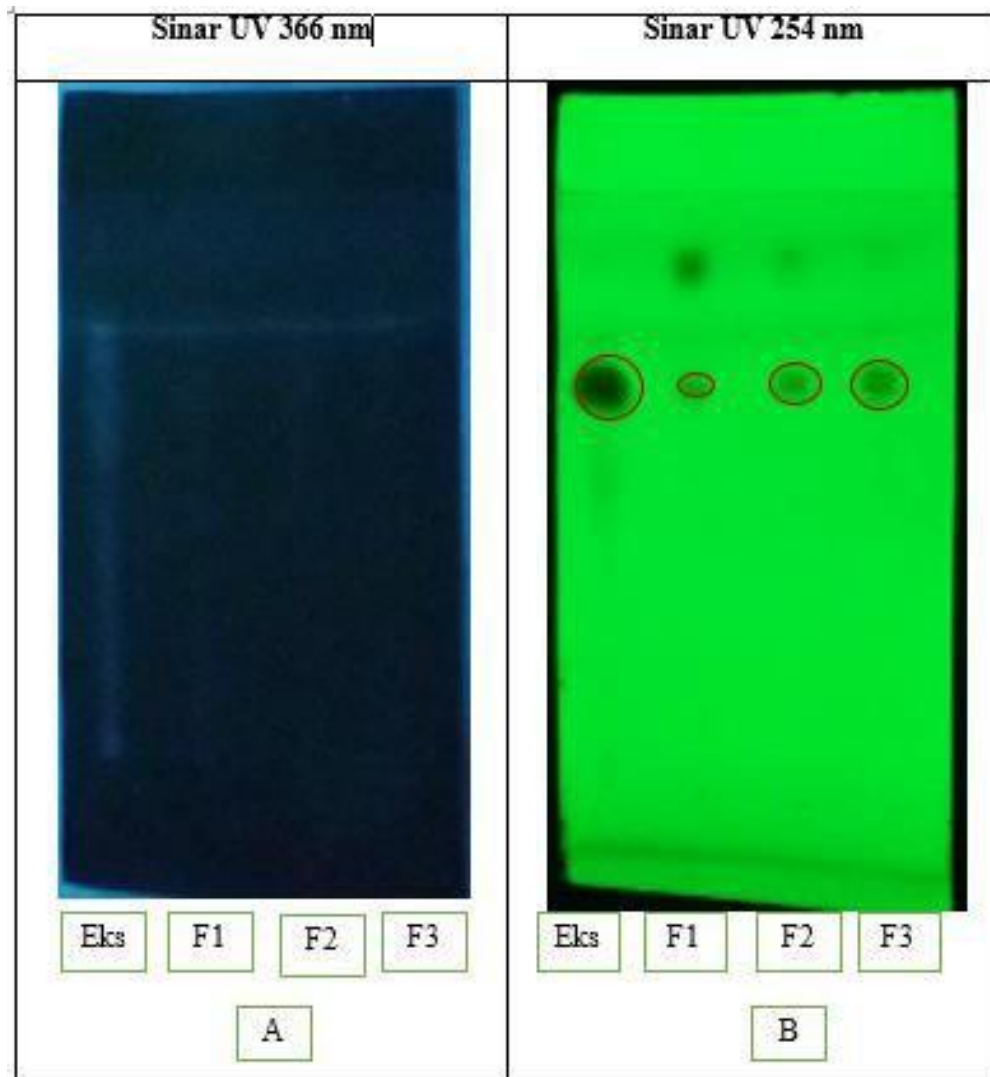
Formula	Titik Lebur (°C)		Rata-rata Titik Lebur (°C)	Rata-rata Titik Lebur formula (°C) (mean ± SD)
	Awal	Akhir		
F0	53	65	59	59,7 ± 0,29
	53	66	59,5	
	53	65	59	
F1	51	65	58	57,67 ± 1,04
	51	66	58,5	
	50	63	56,5	
F2	50	56	53	53,83 ± 1,04
	50	57	53,5	
	51	59	55	
F3	50	55	52,5	52,17 ± 0,29
	50	54	52	
	50	54	52	
FP	54	61	57,5	55,17 ± 0,58
	54	59	56,5	
	54	61	57,5	

Keterangan :

- F0 = Formulasi tanpa ekstrak bit
 F1 = Formulasi dengan ekstrak bit 10%
 F2 = Formulasi dengan ekstrak bit 20%
 F3 = Formulasi dengan ekstrak bit 30%
 FP = Formula Pembanding

LAMPIRAN 14

(LANJUTAN)



Gambar V. 6 Hasil uji KLT

Keterangan :

- Eks = ekstrak bit
 F1 = Formulasi dengan ekstrak bit 10%
 F2 = Formulasi dengan ekstrak bit 20%
 F3 = Formulasi dengan ekstrak bit 30%
 A = KLT dibawah sinar UV 254
 B = KLT dibawah sinar UV 366

LAMPIRAN 14

(LANJUTAN)

Tabel. V. 15

Hasil Uji KLT

Sampel	Jarak yang ditempuh Substansi (cm)	Jarak yang ditempuh Eluent (cm)	Rf
Ekstrak	4	6	0,67
F1	4	6	0,67
F2	4,1	6	0,68
F3	4,1	6	0,68

Keterangan:

Ekstrak = ekstrak bit

F1 = Formulasi dengan ekstrak bit 10%

F2 = Formulasi dengan ekstrak bit 20%

F3 = Formulasi dengan ekstrak bit 30%

Rf = Retention factor

Rumus Rf

$$= \frac{\text{Jarak yang ditempuh Substansi}}{\text{Jarak yang ditempuh Eluent}}$$

$$= \frac{4}{6} = 0,67$$

LAMPIRAN 15
FORMULIR UJI IRITASI SEDIAAN LIPSTIK DARI EKSTRAK BIT
(*Beta vulgaris* L.) SEBAGAI PEWARNA

Nama :
 Umur :
 Jenis Kelamin :
 Tanggal Pengujian :

Dihadapan anda disajikan lipstik bit, anda diminta untuk mengisi kolom yang telah disediakan berdasarkan penilaian terhadap terjadinya iritasi, kulit menjadi kemerahan, kulit menjadi gatal-gatal, terjadi pembengkakan pada kulit. Beri tanda checklist pada kolom yang telah disediakan berdasarkan:

- (-) : tidak menunjukkan iritasi
 (+) : kulit menjadi kemerahan
 (++) : kulit menjadi gatal-gatal
 (+++) : terjadi bengkak pada kulit

Sediaan	(-)	(+)	(++)	(+++)
F1				
F2				
F3				

Garut,.....2017

Responden,

()

LAMPIRAN 16
KUESIONER PENGUJIAN KESUKAAN SEDIAAN LIPSTIK DARI
EKSTRAK BIT (*Beta vulgaris* L.) SEBAGAI PEWARNA

Nama :
 Umur :
 Jenis Kelamin :
 Tanggal Pengujian :

Terima kasih anda telah bersedia menjadi relawan penguji sediaan lipstik dari berbagai konsentrasi pewarna ekstrak bit. Dihadapan anda disajikan lipstik bit, anda diminta untuk mengoleskan ketiga formulasi lipstik pada punggung tangan dan memberikan penilaian terhadap ketiga sediaan lipstik tersebut yang menurut anda terasa nyaman setelah digunakan dengan mengisi tanda (✓) pada kolom yang telah disediakan.

Pemeriksaan	Nilai 1	Nilai 2	Nilai 3	Nilai 4	Nilai 5
F1					
F2					
F3					

Keterangan :
 1 = sangat tidak suka
 2 = tidak suka
 3 = Biasa saja
 4 = suka
 5 = sangat suka

Saya yang bertandatangan dibawah ini telah bersedia mengisi formulir kuisisioner uji kesukaan sediaan lipstik dengan berbagai konsentrasi zat pewarna dari ekstrak bit.

Garut,.....2017
 Responden,

()

LAMPIRAN 17

UJI IRITASI

Tabel V. 16
Hasil Uji Iritasi

Responden	F1	F2	F3
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-
5	-	-	-
6	-	-	-
7	-	-	-
8	-	-	-
9	-	-	-
10	-	-	-
11	-	-	-
12	-	-	-
13	-	-	-
14	-	-	-
15	-	-	-
16	-	-	-
17	-	-	-
18	-	-	-
19	-	-	-
20	-	-	-
21	-	-	-
22	-	-	-
23	-	-	-
24	-	-	-
25	-	-	-

Keterangan :

- F1 = Formulasi dengan ekstrak bit 10%
 F2 = Formulasi dengan ekstrak bit 20%
 F3 = Formulasi dengan ekstrak bit 30%
 (-) = tidak menunjukkan reaksi apa-apa
 (+) = Adanya kulit merah
 (++) = gatal-gatal
 (+++) = bengkak diberi tanda

LAMPIRAN 18

UJI KESUKAAN

Tabel V. 17

Hasil Uji Kesukaan

Responden	Hasil Uji Kesukaan		
	F1	F2	F3
1	3	3	4
2	3	3	4
3	3	5	4
4	4	5	3
5	5	3	5
6	4	4	4
7	4	5	3
8	3	5	4
9	4	4	3
10	5	4	5
11	5	5	4
12	4	5	4
13	3	4	5
14	3	5	4
15	4	3	3
16	5	5	5
17	4	5	5
18	4	4	5
19	5	3	3
20	4	5	5
21	4	3	3
22	3	4	5
23	3	5	4
24	2	4	2
25	2	4	5
26	4	4	5
27	3	4	5
28	3	5	4
29	4	4	5
30	5	5	5

LAMPIRAN 18**(LANJUTAN)****Keterangan :**

F1 = Formulasi dengan ekstrak bit 10%

F2 = Formulasi dengan ekstrak bit 20%

F3 = Formulasi dengan ekstrak bit 30%

1 = Sangat tidak suka

2 = tidak suka

3 = Biasa saja

4 = suka

5 = sangat suka

LAMPIRAN 19

HASIL PENGOLAHAN DATA UJI KESUKAAN

Tabel V. 18
Hasil Uji One Way Anova

ANOVA

Kesukaan					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1,624	2	,812	,886	,416
Within Groups	79,791	87	,917		
Total	81,416	89			

Tabel IV. 19
Hasil Uji LSD

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Kesukaan

LSD

(I) Konsentrasi	(J) Konsentrasi	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Formula 10%	Formula 20%	,24867	,24727	,317	-,2428	,7401
	Formula 30%	,31100	,24727	,212	-,1805	,8025
Formula 20%	Formula 10%	-,24867	,24727	,317	-,7401	,2428
	Formula 30%	,06233	,24727	,802	-,4291	,5538
Formula 30%	Formula 10%	-,31100	,24727	,212	-,8025	,1805
	Formula 20%	-,06233	,24727	,802	-,5538	,4291

LAMPIRAN 19**(LANJUTAN)****Keterangan :**

1. Dari out put pertama menunjukkan bahwa F hitung 13,040 dan sig. 0,416. Nilai sig. $0,416 > \alpha 0,05$ artinya pada tingkat kepercayaan 95% tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara tingkat kesukaan formula satu dengan yang lainnya.
2. Dari out put kedua tidak terdapat perbedaan yang bermakna antara formula dengan tidak adanya tanda bintang.