

DAFTAR PUSTAKA

1. Yulia E, Ambarwati N. Dasar-Dasar Kosmetika Untuk Tata Rias. 1st ed. Zulfiati, editor. Jakarta: Lembaga Pengembangan Pendidikan Universitas Negeri Jakarta; 2015.
2. Tranggono RI, Latifah F. Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik. Jakarta: PT Grammedia Pustaka Utama; 2007.
3. Fitri ZA, Siti N, Ambarwati S, Jubaedah L, Studi P, Tata P. Pemanfaatan Ekstrak Kental Kulit Batang Secang (*Caesalpinia sappan* L) Sebagai Zat Pewarna Pada Sediaan. J tata rias. 2015;
4. Oktaviani AE. Kelayakan *Blush On Shimmer* Dengan Pewarna Alami Ekstrak Buah Bit Berbentuk *Compact*. Universitas Negeri Semarang; 2019.
5. Seminar P, Penelitian N, Hasani R, Prodi D, Kimia T, Teknik F, et al. Optimasi Proses Ekstraksi Senyawa Likopen Dari Buah Semangka. 2019;2019:59–63.
6. Bukit ST, Kartika D, Patar J. Penyuluhan Formulasi Sediaan Serbuk Tabur Perona Pipi Ekstrak Etanol Buah Semangka (*Citrullus lanatus*). 2021;1(1):1–3.
7. Agrosejati TM. Budi Daya Semangka. Cv Pustaka Bengawan; 2017. 2--8 p.
8. Murlistryarini S, Prawitasari S, Setyowatie L. Intisari Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin. Malang: UB Press; 2018.
9. Agoes G. Sediaan Kosmetik (SFI-9). Bandung: ITB; 2015.
10. Bindharawati N, Lanawati F, Wijaya S. Formulasi Sediaan Pemerah Pipi dari Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn) Sebagai Pewarna dalam Bentuk *Compact Powder*. 2015;2(2):0–3.
11. Muliawan D, Suriana N. A-Z tentang Kosmetik. Jakarta: PT Elex Media Komputindo; 2013.
12. Indriawati DS. Formulasi dan Evaluasi Sediaan Perona Pipi (*Blush On*) Dari Ekstrak Etanol Kulit Kayu Manis. Universitas Garut; 2018.
13. Lowe RC, Sheskey PJ, Quinn ME. *Handbook Of Pharmaceutical Excipients 6th Edition*. Washington Dc: Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association; 2015.
14. Indonesia DKR. Farmakope Indonesia Edisi III. Departemen Kesehatan Republik Indonesia; 1979.
15. Kemenkes Ri. Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. Pocket Handb Nonhum Primate Clin Med; 2017. 30–527 p.

16. Putri NE, Suhesti I, Dewi AOT. Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan *Blush On* Ekstrak Umbi Bit (*Beta vulgaris* var. *rubra* (L) Moq.). Sebagai Pewarna Alami. *Farmasindo*. 2021;5:3–6.
17. Nurhabibah, Najihudin A, Indriawati DS. Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Perona Pipi (*Blush On*) Dari Ekstrak Etanol Kulit Kayu Manis. (*Cinnamomum burmanni* Nees ex Bl). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*. 2018;33–44.
18. Iskandar B, Ernilawati M, Agustini TT, Firmansyah F, Frimayanti N. Formulasi *Blush On* Stick Dengan Zat Pewarna Alami Ekstrak Kering Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus* L). *Cendekia J Pharm*. 2021;5(1):70–80.
19. Dharmayanti L, Rizkiana A, Sopianti DS. Formulasi *Blush On* Compact Powder Dari Ekstrak Biji Kesumba Keling (*Bixa orellana* L.). *J Ilm Farm*. 2021;8(1):72–80.
20. Listiani PAR, , Dewantara IGNA, , Prasetia IGNJ. Hasil Skor Indeks Iritasi Primer Natrium Lauril Sulfat 1% Sebagai Bahan Baku Deterjen Sintetik. *J Farm Udayana*. 2015;IV(1):88.
21. Suhendar U, Utami NF, Sutanto D, Nurdayanty SM. Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *Fitofarmaka J Ilm Farm*. 2020;10(1):76–83.
22. Rangkuti SN, Sari LL, Karsono. ISSN : 2302-4933 Vol. V No. 1 – Februari 2018 *Jurnal. Farmagazine*. 2018;5(1):31–9.

LAMPIRAN 1

TANAMAN UJI



Gambar V.1 Buah Semangka (*Citrullus lanatus*)

LAMPIRAN 2

DETERMINASI TANAMAN



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI

Jalan Ganesa 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 : 6983/IT1.C11.2/TA.00/2022
Hal : Determinasi tumbuhan

31 Oktober 2022

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. 843/FMIPA-UNIGA/X/2022 tanggal 21 Oktober 2022 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan yang dikirim oleh Sdr. Nurul Ismiliani (NPM: 24041118033), yaitu:

No	Nama sampel	Hasil determinasi	Famili
1	Semangka	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai	Cucurbitaceae

Referensi:

1. de Wilde, W.J.J.O., & Duyfjes, B.E.E. (2010). Cucurbitaceae. *Flora Malesiana - Series 1, Spermatophyta*, 19(1), 1–333.

Demikian yang kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,

Dr. Angga Dwiartama
NIP. 198302052012121002

Tembusan:
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

Terakreditasi oleh :



Gambar V.2 Hasil Determinasi Tanaman Uji

LAMPIRAN 3
PENAPISAN FITOKIMIA

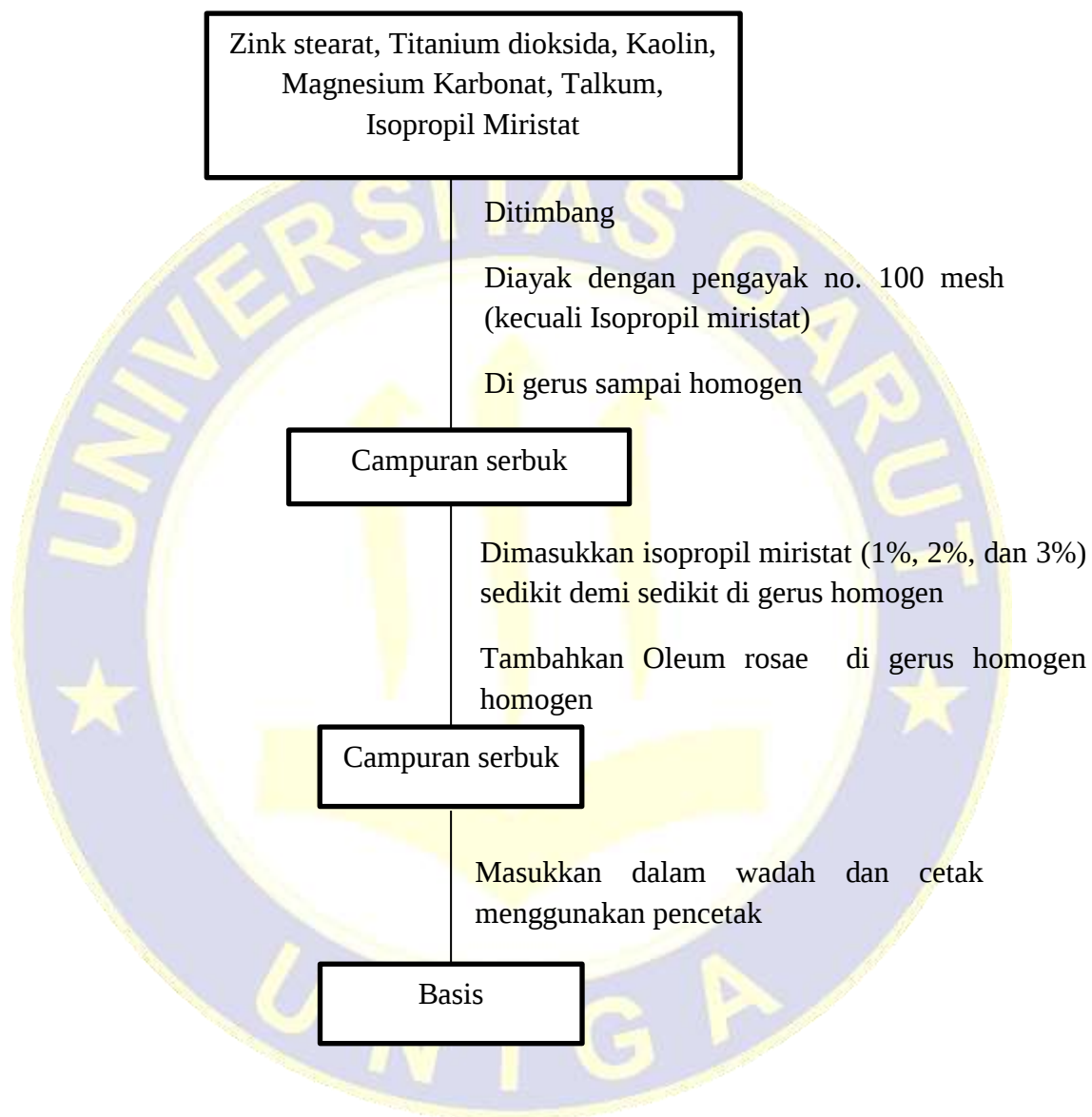
Tabel V.1

Hasil Penapisan Fitokimia Serbuk Buah Semangka (*Citrullus lanatus*)

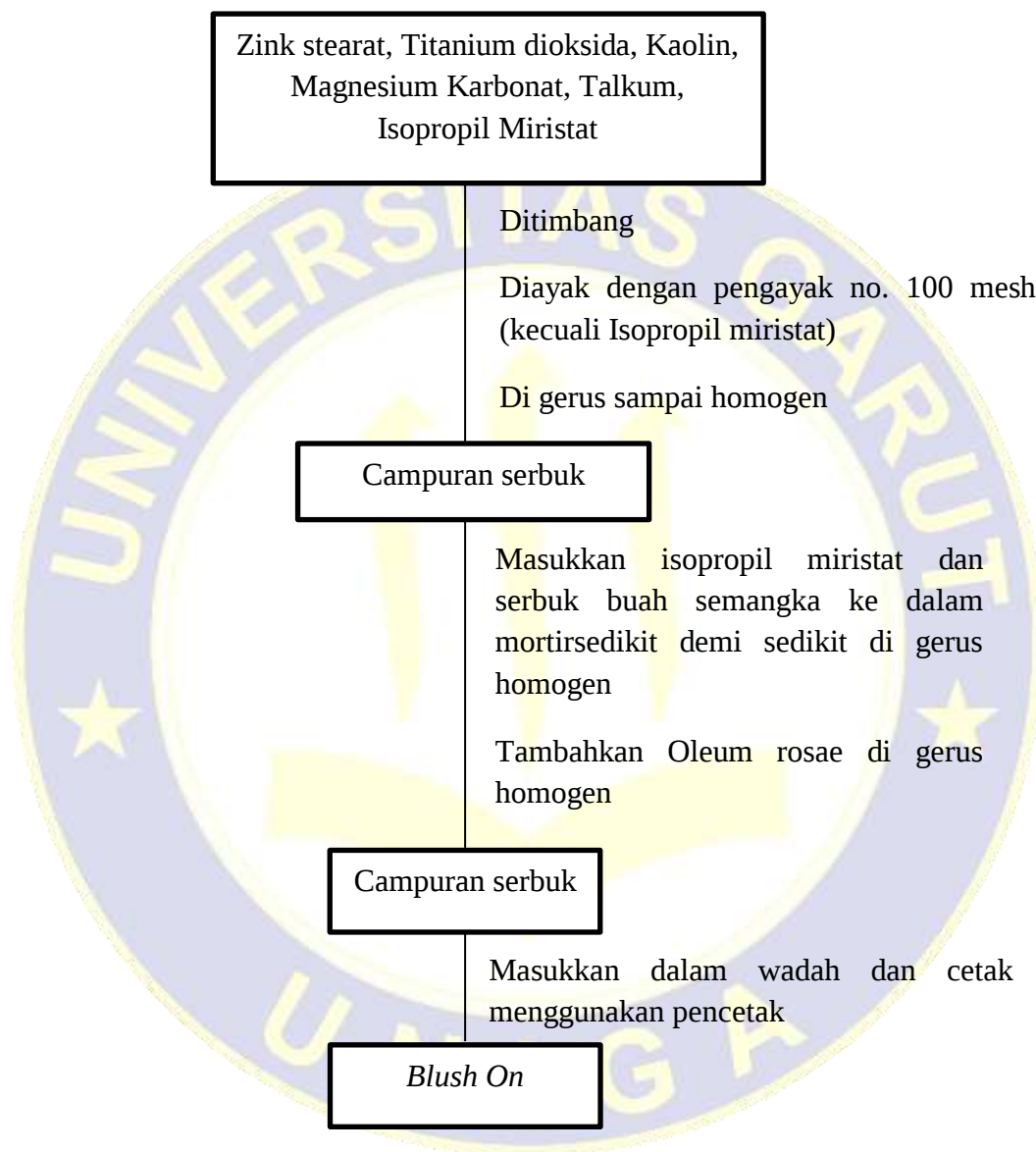
No.	Pemeriksaan	Hasil
		Simplisia
1.	Alkaloid	(+)
2.	Flavonoid	(+)
3.	Saponin	(-)
4.	Fenol	(+)
5.	Tanin	(-)
6.	Steroid/Terpenoid	(+)

Keterangan : (+) = Terdeteksi

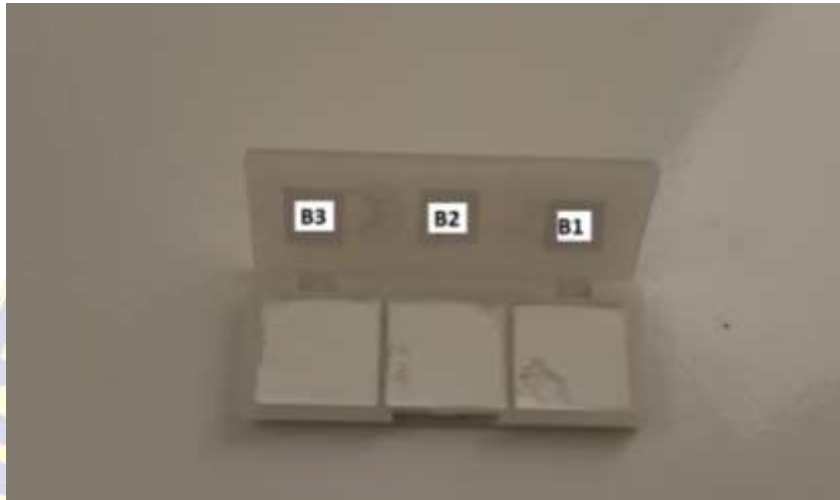
(-) = Tidak Terdeteksi

LAMPIRAN 4**PEMBUATAN BASIS SEDIAAN *BLUSH ON*****Gambar V.3** Prosedur Pembuatan Basis Sediaan *Blush On*

LAMPIRAN 5

PEMBUATAN FORMULA SEDIAAN *BLUSH ON*Gambar V.4 Prosedur Pembuatan Formula Sediaan *Blush On*

LAMPIRAN 6
BASIS SEDIAAN *BLUSH ON*



Gambar V.5 Basis Sediaan *Blush On*

LAMPIRAN 7

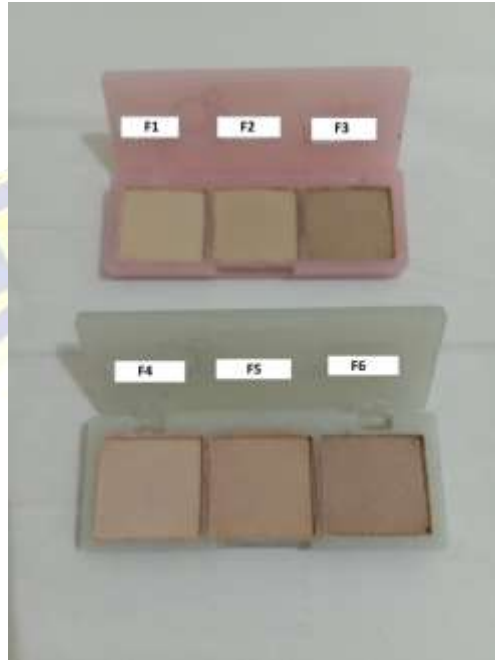
HASIL EVALUASI BASIS SEDIAAN *BLUSH ON*

Tabel V.2

Hasil Pengamatan Uji Organoleptik Basis Sediaan *Blush On*

Basis	Kriteria	Pengamatan Hari Ke-				
		0	7	14	21	28
B1	Warna	Putih	Putih	Putih	Putih	Putih
	Bau	Bau Parfum	Bau Parfum	Bau Parfum	Bau Parfum	Bau Parfum
	Tekstur	Halus	Halus	Halus	Halus	Halus
B2	Warna	Putih	Putih	Putih	Putih	Putih
	Bau	Bau Parfum	Bau Parfum	Bau Parfum	Bau Parfum	Bau Parfum
	Tekstur	Halus	Halus	Halus	Halus	Halus
B3	Warna	Putih	Putih	Putih	Putih	Putih
	Bau	Bau Parfum	Bau Parfum	Bau Parfum	Bau Parfum	Bau Parfum
	Tekstur	Halus	Halus	Halus	Halus	Halus

LAMPIRAN 8
FORMULASI SEDIAAN *BLUSH ON*



Gambar V.6 Sediaan *Blush On* Serbuk Buah Semangka



Gambar V.7 Sediaan *Blush On* Ekstrak Buah Semangka

LAMPIRAN 9
HASIL EVALUASI SEDIAAN *BLUSH ON*

Tabel V.5

Hasil Pengamatan Uji Organoleptik Sediaan *Blush On*

Serbuk Buah Semangka

	Kriteria	Pengamatan Hari Ke-				
		0	7	14	21	28
F1	Warna	Cream	Cream	Cream	Cream	Cream
	Bau	Bau Khas	Bau Khas	Bau Khas	Bau Khas	Bau Khas
	Tekstur	Halus	Halus	Halus	Halus	Halus
F2	Warna	Coklat Muda	Coklat Muda	Coklat Muda	Coklat Muda	Coklat Muda
	Bau	Bau Khas	Bau Khas	Bau Khas	Bau Khas	Bau Khas
	Tekstur	Halus	Halus	Halus	Halus	Halus
F3	Warna	Coklat	Coklat	Coklat	Coklat	Coklat
	Bau	Bau Khas	Bau Khas	Bau Khas	Bau Khas	Bau Khas
	Tekstur	Halus	Halus	Halus	Halus	Halus
F4	Warna	Cream	Cream	Cream	Cream	Cream
	Bau	Bau Khas	Bau Khas	Bau Khas	Bau Khas	Bau Khas
	Tekstur	Halus	Halus	Halus	Halus	Halus
F5	Warna	Coklat Muda	Coklat Muda	Coklat Muda	Coklat Muda	Coklat Muda
	Bau	Bau Khas	Bau Khas	Bau Khas	Bau Khas	Bau Khas
	Tekstur	Halus	Halus	Halus	Halus	Halus
F6	Warna	Coklat	Coklat	Coklat	Coklat	Coklat
	Bau	Bau Khas	Bau Khas	Bau Khas	Bau Khas	Bau Khas
	Tekstur	Halus	Halus	Halus	Halus	Halus

**LAMPIRAN 9
(LANJUTAN)**

Tabel V.6

Hasil Pengamatan Uji Organoleptik Sediaan *Blush On* Ekstrak Buah Semangka

	Kriteria	Pengamatan Hari Ke-				
		0	7	14	21	28
F7	Warna	Putih Kekuningan	Putih Kekuningan	Putih Kekuningan	Putih Kekuningan	Putih Kekuningan
	Bau	Bau Khas	Bau Khas	Bau Khas	Bau Khas	Bau Khas
	Tekstur	Halus	Halus	Halus	Halus	Halus

[illegible]**Tabel V.11**

Hasil Pengamatan Uji Iritasi Formula Sediaan *Blush On*

[illegible]

Tabel V.11

Hasil Pengamatan Uji Iritasi Formula Sediaan *Blush On*

No. Kelinci		Reaksi	Sampel			Kontrol Negatif			Kontrol Positif		
			24	48	72	24	48	72	24	48	72
2	-	Eritema	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Edema	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+	Eritema	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Edema	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indeks Iritasi Primer			0.0								
Kesimpulan			Tidak Mengiritasi								

**LAMPIRAN 9
(LANJUTAN)**

Tabel V.11

Hasil Pengamatan Uji Iritasi Formula Sediaan *Blush On*

No.Kelinci	Reaksi	Sampel			Kontrol Negatif			Kontrol Positif		
		24 jam	48 jam	72 jam	24 jam	48 jam	72 jam	24 jam	48 jam	72 jam
2	F1	Eritema	0	0	0	0	0	0	0	0
		Edema	0	0	0	0	0	0	0	0
	F2	Eritema	0	0	0	0	0	0	0	0
		Edema	0	0	0	0	0	0	0	0
	F3	Eritema	0	0	0	0	0	0	0	0
		Edema	0	0	0	0	0	0	0	0
	F4	Eritema	0	0	0	0	0	0	0	0
		Edema	0	0	0	0	0	0	0	0
	F5	Eritema	0	0	0	0	0	0	0	0
		Edema	0	0	0	0	0	0	0	0
	F6	Eritema	0	0	0	0	0	0	0	0
		Edema	0	0	0	0	0	0	0	0
	F7	Eritema	0	0	0	0	0	0	0	0
		Edema	0	0	0	0	0	0	0	0

LAMPIRAN 9 (LANJUTAN)

Tabel V.11

Hasil Pengamatan Uji Iritasi Formula Sediaan *Blush On*

No. Kelinci		Reaksi	Sampel			Kontrol Negatif			Kontrol Positif		
			24	48	72	24	48	72	24	48	72
2	-	Eritema	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Edema	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	+	Eritema	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Edema	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indeks Iritasi Primer			0.0								
Kesimpulan			Tidak Mengiritasi								

LAMPIRAN 9 (LANJUTAN)

Keterangan :

Skor derajat eritema dan edema :

0 = Tidak ada

1 = Sangat ringan

2 = Ringan

3 = Sedang

4 = Berat

Skor derajat iritasi :

0 = Tidak mengiritasi

0,04 – 0,99 = Hampir tidak mengiritasi

1,00 - 1,99 = Sedikit iritasi

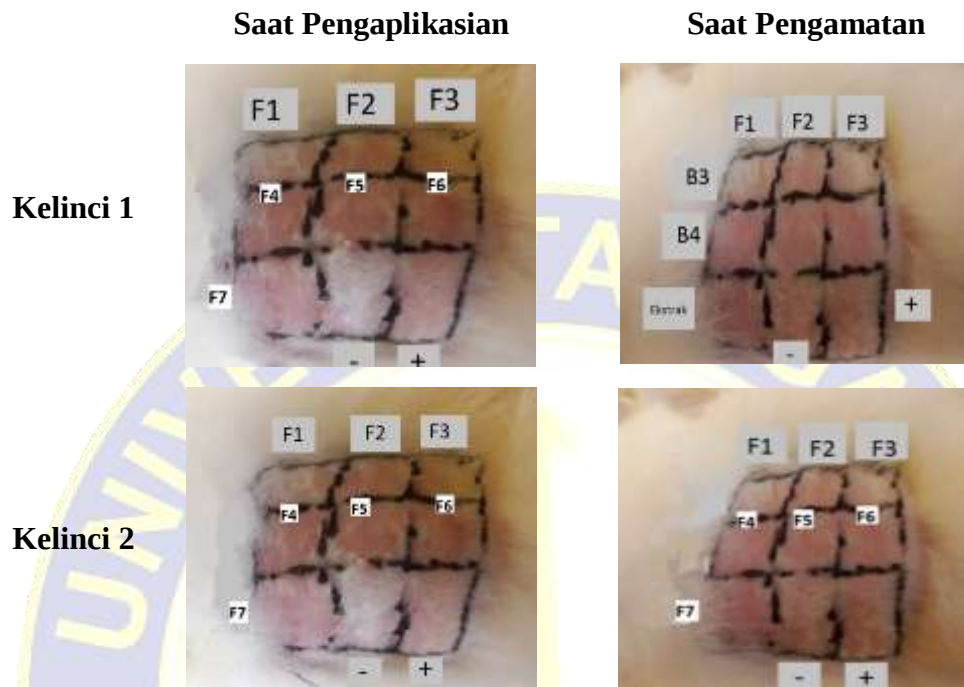
2,00 - 2,99 = Iritasi ringan

3,00 - 5,99 = Iritasi sedang

6,00 - 8,00 = Iritasi parah

$$\text{Indeks Iritasi} = \frac{\text{Jumlah skor eritema \& edema sampel} - \text{jumlah skor eritema \& edema kontrol}}{\text{Jumlah hewan}}$$

**LAMPIRAN 9
(LANJUTAN)**



Gambar V.8 Hasil Pengamatan Uji Iritasi Formula Sediaan *Blush On*

**LAMPIRAN 9
(LANJUTAN)**

Tabel V.12

Hasil Pengamatan Uji Kesukaan terhadap Formula Sediaan *Blush On*

Serbuk Buah Semangka

NO	Parameter Pengujian								
	Warna			Bau			Tekstur		
	F4	F5	F6	F4	F5	F6	F4	F5	F6
1	Suka	Tidak Suka	Tidak Suka	Suka	Suka	Tidak Suka	Suka	Suka	Suka
2	Tidak Suka	Suka	Suka	Tidak Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka
3	Tidak Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka
4	Tidak Suka	Tidak Suka	Suka	Tidak Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka
5	Suka	Suka	Tidak Suka	Suka	Suka	Tidak Suka	Suka	Suka	Suka
6	Tidak Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka
7	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka
8	Suka	Suka	Suka	Suka	Tidak Suka	Suka	Tidak Suka	Suka	Suka
9	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka
10	Tidak Suka	Tidak Suka	Suka	Tidak Suka	Tidak Suka	Suka	Suka	Suka	Suka
11	Tidak Suka	Suka	Tidak Suka	Tidak Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka

**LAMPIRAN 9
(LANJUTAN)**

Tabel V.12

Hasil Pengamatan Uji Kesukaan terhadap Formula Sediaan *Blush On*

Serbuk Buah Semangka

NO	Parameter Pengujian								
	Warna			Bau			Tekstur		
	F4	F5	F6	F4	F5	F6	F4	F5	F6
12	Suka	Tidak Suka	Suka	Suka	Tidak Suka	Suka	Suka	Suka	Suka
13	Suka	Suka	Tidak Suka	Suka	Suka	Tidak Suka	Suka	Suka	Suka
14	Suka	Suka	Tidak Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka
15	Tidak Suka	Tidak Suka	Suka	Tidak Suka	Suka	Suka	Suka	Suka	Suka

**LAMPIRAN 9
(LANJUTAN)**

Tabel V.13

Hasil Pengamatan Uji Kesukaan terhadap Formula Sediaan

Blush On Ekstrak Buah Semangka

NO	Parameter Pengujian		
	Warna	Bau	Tekstur
1	Tidak Suka	Tidak Suka	Suka
2	Tidak Suka	Tidak Suka	Suka
3	Tidak Suka	Tidak Suka	Suka
4	Tidak Suka	Tidak Suka	Tidak Suka
5	Tidak Suka	Tidak Suka	Suka
6	Tidak Suka	Tidak Suka	Suka
7	Tidak Suka	Tidak Suka	Suka
8	Tidak Suka	Tidak Suka	Tidak Suka
9	Tidak Suka	Suka	Suka
10	Suka	Tidak Suka	Suka
11	Tidak Suka	Suka	Tidak Suka
12	Tidak Suka	Tidak Suka	Suka
13	Tidak Suka	Tidak Suka	Suka
14	Tidak Suka	Tidak Suka	Suka
15	Suka	Suka	Tidak Suka

DATA RIWAYAT HIDUP

Nama : Nurul Ismiliani

Tempat,tanggal lahir : Garut, 23 Mei 2000

Alamat : Kp. Cipeujeuh RT/RW 002/006 Desa. Sukamerang
Kec.Kersamanah Kab. Garut Jawa Barat

Kewarganegaraan : Indonesia

Agama : Islam

Telepon/HP : 082315193476

Email : nurulismi592@gmail.com

Riwayat Pendidikan : - SDN 04 Sukamerang (2006-2012)
- SMPN 02 Kersamanah (2012-2015)
- SMK Kesehatan Bhakti Kencana Limbangan
(2015-2018)
- Universitas Garut (2018-2023)