

INDAH WULANSARI

***REVIEW: FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN BLUSH
ON DARI TANAMAN BUAH JAMBLANG, BUAH NAGA DAN
KAYU MANIS DALAM BENTUK COMPACT POWDER***



**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT**

DEKAN



dr. Siva Hamdani, MARS., M.Farm.

**REVIEW: FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN *BLUSH*
ON DARI TANAMAN BUAH JAMBLANG, BUAH NAGA DAN
KAYU MANIS DALAM BENTUK *COMPACT POWDER***

TUGAS AKHIR 1

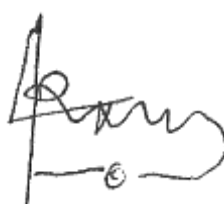
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1
Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu
Pengetahuan Alam, Universitas Garut

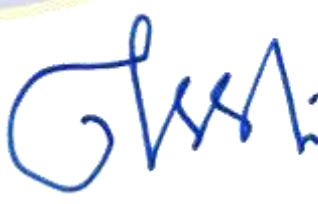
Garut, Januari 2022

Oleh:

Indah Wulansari
24041118220

Disetujui oleh:


apt. Kolonel Kes (Purn) Akmal, M.Si.,
Pembimbing Utama


Framesti Frisma, M.Si
Pembimbing Serta



Kutipan atau saduran, baik sebagian maupun seluruh naskah ini, harus menyebutkan nama pengarang dan sumber aslinya, yaitu Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut

DEKLARASI

Dengan ini menyatakan bahwa buku tugas akhir dengan judul “**REVIEW: FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN BLUSH ON DARI TANAMAN BUAH JAMBLANG, BUAH NAGA DAN KAYU MANIS DALAM BENTUK COMPACT POWDER**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang tidak berlaku dengan masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Garut, Oktober 2022

Yang membuat pernyataan

Tertanda



INDAH WULANSARI

REVIEW: FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN *BLUSH ON* DARI TANAMAN BUAH JAMBLANG, BUAH NAGA DAN KAYU MANIS DALAM BENTUK *COMPACT POWDER*

Indah Wulansari
24041118220

ABSTRAK

Kebutuhan manusia untuk mempercantik diri menjadi kebutuhan utama bagi perempuan sebagai penunjang penampilannya. Salah satu upaya yang dilakukan adalah dengan menggunakan kosmetik. Kosmetik adalah setiap bahan atau campuran yang digosokkan, diletakkan, dipercikkan, dituangkan, dipergunakan pada bagian badan manusia. Tujuan *review artikel* ini adalah untuk mengetahui dan menelaah informasi mengenai beberapa jenis tanaman yang dapat dijadikan sediaan *blush on* dalam bentuk *compact powder*. Metode yang digunakan pada *review artikel* ini yaitu penelusuran dari beberapa jurnal-jurnal nasional yang ber ISSN untuk mencari kemungkinan formulasi dan evaluasi sediaan *blush on* dalam bentuk *compact powder* dengan zat aktif tanaman secara *online* melalui mesin pencarian seperti *google scholar*. Dari hasil evaluasi ketiga sediaan *blush on* yang direview dinyatakan memenuhi syarat, sehingga dapat disimpulkan bahwa tanaman buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*), buah jamblang atau duwet (*Syzygium cumini*), kulit kayu manis (*Cinnamomum burmannii* Nees ex BI) dapat dijadikan sebagai pewarna alami pembuatan *blush on* dalam bentuk *compact powder*. Diantara hasil uji kesukaan ke tiga sediaan *blush on* tersebut, ekstrak buah naga paling disukai.

Kata kunci: *blush on*, *compact powder*, tanaman

REVIEW: FORMULATION AND EVALUATION OF BLUSH ON PREPARATION FROM JAMBLANG FRUIT, DRAGON FRUIT AND CINNAMON IN COMPACT POWDER

Indah Wulansari
24041118220

ABSTRACT

*The human need to beautify themselves is the main need for women to support their appearance. One of the efforts made is to use cosmetics. Cosmetics are any ingredients or mixtures that are rubbed, placed, sprinkled, poured, used on parts of the human body. The purpose of this article review was to find out and examine information about several types of plants that can be used as blush on preparations in the form of compact powder. The method used in this article review was literature study of several national journals with ISSN to look for formulations and evaluation of blush on preparations in the form of compact powder with active plant substances through search engines such as Google Scholar. From the evaluation results of the three blush preparations reviewed, they met the requirements, so it could be concluded that red dragon fruit (*Hylocereus polyrhizus*), jamblang or duwet fruit (*Syzygium cumini*), cinnamon (*Cinnamomum burmannii* Nees ex Bl) could be used as natural dyes to make blush in the form of compact powder. Among the results of the preference test for the three blush preparations, dragon fruit extract was the most preferred.*

Keyword: blush on, compact powder

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah S.W.T yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“REVIEW: FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN *BLUSH ON* DARI TANAMAN BUAH JAMBLANG, BUAH NAGA DAN KULIT KAYU MANIS DALAM BENTUK *COMPACT POWDER*”**. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Sarjana (S1) pada Program Sarjana Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Jurusan Farmasi Universitas Garut.

Pada kesempatan ini, rasa hormat serta ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya penulis haturkan kepada:

1. Ibu dr. Siva Hamdani, MARS, M.Farm selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.
2. Bapak apt. Kolonel. Kes (Purn) Akmal, M.Si., selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan arahan serta bimbingan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
3. Ibu Framesti Frisma. M.Si selaku dosen pembimbing serta yang telah meluangkan waktu memberikan bimbingan, saran, dan perhatian sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
4. Ibu apt. Siti Hindun, M.Farm. selaku koordinator TA yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama proses pelaksanaan.
5. Bapak apt. R. Aldizal Mahendra Rizkio, M.Farm., selaku dosen wali yang

telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama perkuliahan.

6. Orang tua tercinta, Ayahanda Hedi Saepuloh dan Ibunda Dewi Ratna serta adik-adik saya tercinta Ikhsan Ahmad S dan Muhamad Rizki, yang tidak ada hentinya memberikan dukungan secara moral dan materi kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
7. Teman-teman saya tercinta Novita Sari, Anisa Sofiani, Ira Sapartira H, Ghina Aulia, Amalia Ramadhan, Delia N, Iis Rahmawati, Shafira Vanessa, Liza R A dan yang lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terima kasih sudah menjadi teman terbaik selama menempuh perkuliahan ini dan banyak mengajarkan banyak hal.
8. Terima kasih banyak juga untuk yang terkasih Kevin Adetya yang mana telah memberikan dukungan, semangat dan motivasi tiada henti kepada saya.
9. Seluruh teman-teman angkatan 2018 yang senantiasa tiada henti memberikan kasih sayang, doa dan nasehatnya untuk membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

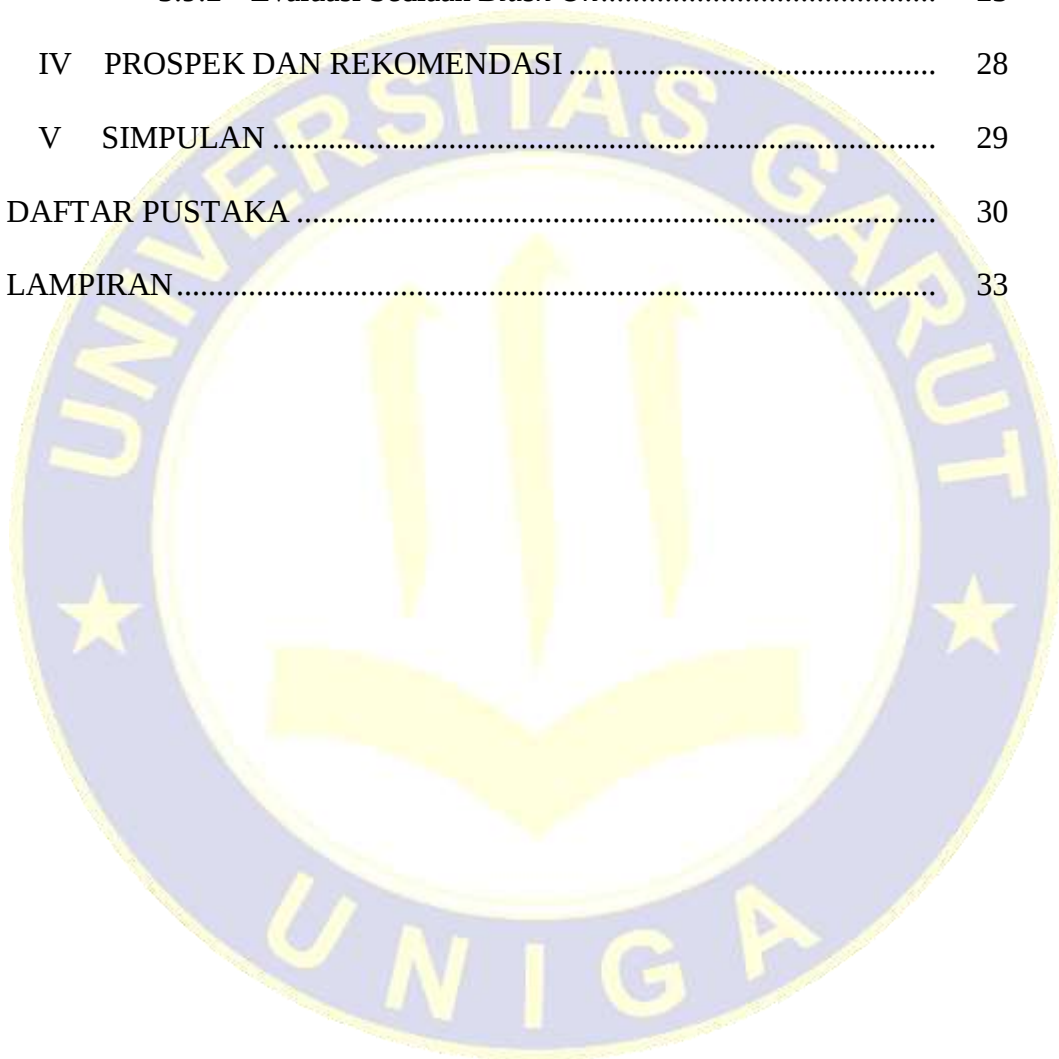
Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini begitu banyak kekurangan, baik dari segi penulisan maupun tata bahasa yang digunakan. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan. Terima kasih semoga Allah SWT selalu menyertai.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
 BAB	
I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Skripsi	3
1.3 Luaran Skripsi	3
II METODOLOGI	4
III ULASAN PUSTAKA	6
3.1 Tinjauan Kulit	6
3.1.1 Definisi Kulit	6
3.1.2 Struktur Kulit.....	6
3.2 Tinjauan Kosmetik.....	7
3.2.1 Definisi Kosmetik.....	7
3.2.2 Kosmetika Dekoratif.....	8
3.3 Tinjauan Perona Pipi (<i>Blush On</i>).....	9
3.3.1 Definisi Perona Pipi (<i>Blush On</i>)	9

3.3.2	Penggolongan Perona Pipi.....	9
3.4	Formula Umum Sediaan Perona Pipi (<i>Blush On</i>).....	10
3.4.1	Talkum.....	10
3.4.2	Kaolin	11
3.4.3	ZnO.....	12
3.4.4	Zat pengikat	12
3.5	Evaluasi Sediaan Perona Pipi (<i>Blush On</i>).....	12
3.5.1	Uji Organoleptis	12
3.5.2	Uji Homogenitas.....	12
3.5.3	Uji pH	13
3.5.4	Uji Daya Oles	13
3.5.5	Uji Iritasi.....	13
3.5.6	Uji Hedonik (Uji Kesukaan).....	13
3.6	Tinjauan Tanaman Buah Naga Merah.....	13
3.6.1	Klasifikasi Tanaman.....	13
3.6.2	Morfologi Tanaman.....	14
3.6.3	Kandungan Tanaman.....	15
3.7	Tinjauan Tanaman Jamblang.....	15
3.7.1	Klasifikasi Tanaman.....	15
3.7.2	Morfologi Tanaman.....	16
3.7.3	Kandungan Tanaman.....	16
3.8	Tinjauan Tanaman Kulit Kayu Manis	17
3.8.1	Klasifikasi Tanaman.....	17

3.8.2	Morfologi Tanaman.....	17
3.8.3	Kandungan Tanaman.....	18
3.9	Tinjauan <i>Review</i>	18
3.9.1	Formulasi Sediaan <i>Blush On</i>	18
3.9.2	Evaluasi Sediaan <i>Blush On</i>	23
IV	PROSPEK DAN REKOMENDASI	28
V	SIMPULAN	29
	DAFTAR PUSTAKA	30
	LAMPIRAN.....	33



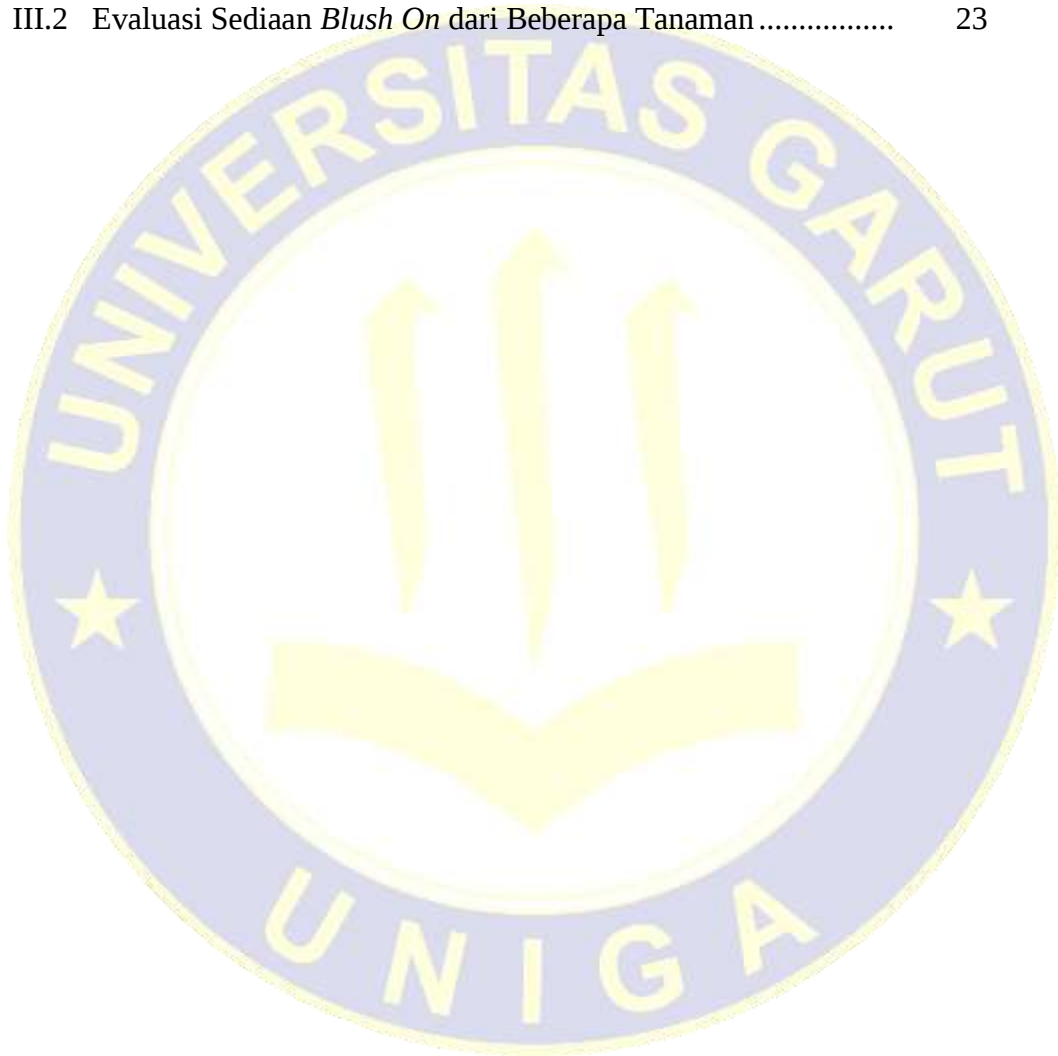
DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
1 SUBMIT <i>REVIEW</i> ARTIKEL.....	33



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
III.1 Formulasi Sediaan <i>Blush On</i> dari Beberapa Tanaman.....	19
III.2 Evaluasi Sediaan <i>Blush On</i> dari Beberapa Tanaman.....	23



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
II.1 Skema pembuatan <i>review</i> artikel.....	5
II.2 Bukti submit <i>review</i> artikel	33

