

LIZA RIZKY AYUNANI

***REVIEW ARTIKEL: FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN
LIP BALM DARI BEBERAPA TANAMAN***



**PROGRAM STUDI S1 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

The block contains a circular official stamp of Universitas Garut, Faculty of Mathematics and Natural Sciences. The stamp features the university's logo and the text 'UNIVERSITAS GARUT' and 'FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM'. Overlaid on the stamp is a handwritten signature in black ink.

dr. Siva Hamdani, MARS., M.Farm

REVIEW ARTIKEL: FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN

LIP BALM DARI BEBERAPA TANAMAN

TUGAS AKHIR

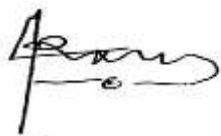
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana pada Program Studi S1 Farmasi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan
Alam Universitas Garut.

Garut, November 2022

Oleh:

Liza Rizky Ayunani
24041118175

Disetujui Oleh:



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



apt. Retty Handayani, M.Farm
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 ARTIKEL: FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN LIP BALM DARI BEBERAPA TANAMAN**” 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, November 2022

Yang Membuat pernyataan
Tertanda

LIZA RIZKY AYUNANI

REVIEW ARTIKEL: FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN LIP BALM DARI BEBERAPA TANAMAN

Liza Rizky Ayunani
24041118175

ABSTRAK

Kerusakan pada bibir dapat mengganggu kesehatan dan penampilan. Kerusakan yang terjadi pada bibir dapat diminimalisir dengan penggunaan produk kosmetik salah satunya yaitu *lipbalm*. *Review* artikel ini bertujuan untuk memberikan informasi terkait formulasi dan evaluasi sediaan *lipbalm* dari beberapa bahan alam berdasarkan studi literatur dari artikel penelitian sebelumnya. Metode yang digunakan dalam *review* artikel ini yaitu studi pustaka dari berbagai jurnal yang diterbitkan secara online selama 10 tahun terakhir yang diperoleh dari penyedia jurnal di internet. Hasil yang didapatkan yaitu formulasi dan evaluasi sediaan *lipbalm* dari lima bahan alam yang dibahas memenuhi persyaratan Standar Nasional Indonesia (SNI) dan evaluasi sediaan *lipbalm* yang paling stabil dan efektif ditunjukkan oleh formulasi dari bahan aktif biji kopi arabika. Evaluasi sediaan meliputi uji organoleptik, uji pH, uji homogenitas, uji titik lebur, uji efektivitas dan uji stabilitas.

Kata Kunci: evaluasi, formulasi, *lipbalm*

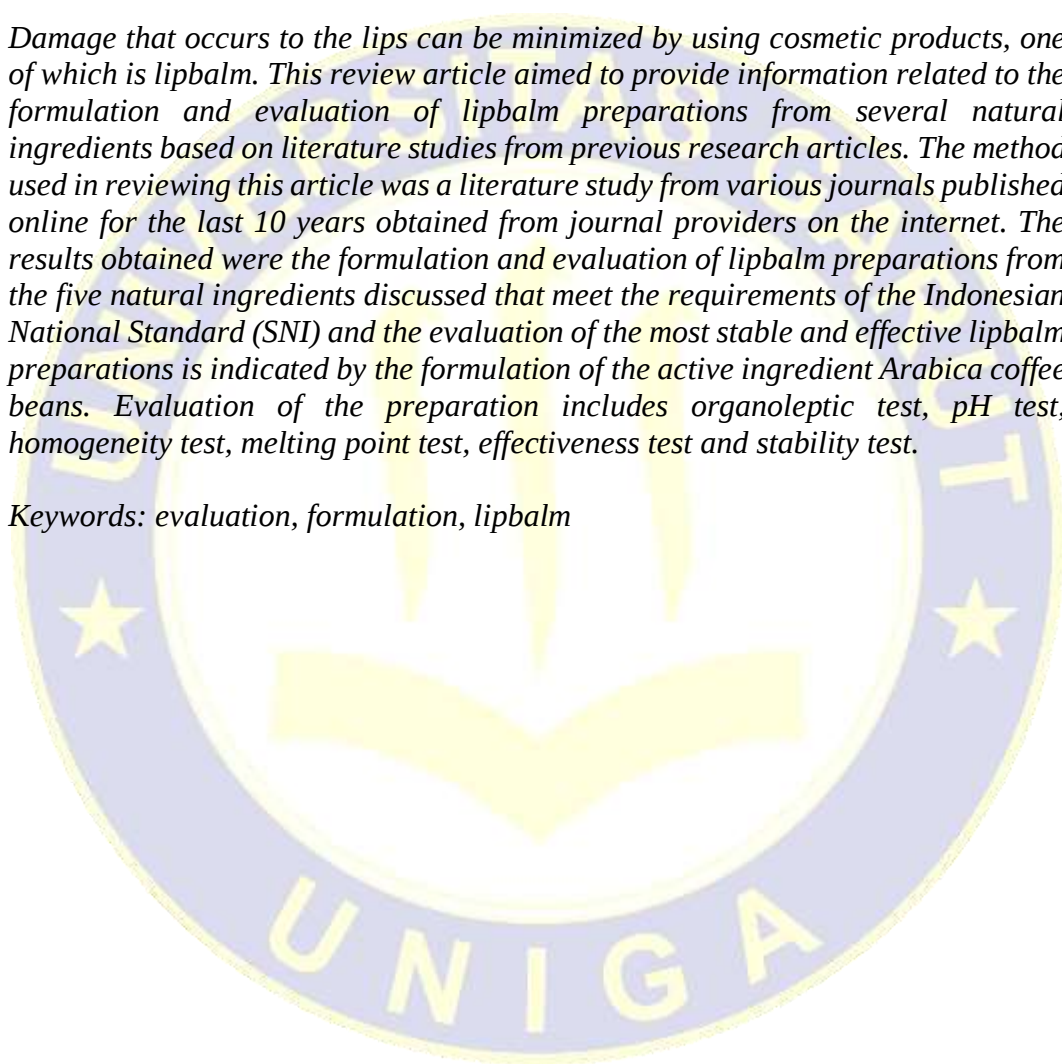
RIVIEW ARTICLE: FORMULATION AND EVALUATION OF LIP BALM PREPARATIONS FROM SEVERAL PLANTS

Liza Rizky Ayunani
24041118175

ABSTRACT

Damage that occurs to the lips can be minimized by using cosmetic products, one of which is lipbalm. This review article aimed to provide information related to the formulation and evaluation of lipbalm preparations from several natural ingredients based on literature studies from previous research articles. The method used in reviewing this article was a literature study from various journals published online for the last 10 years obtained from journal providers on the internet. The results obtained were the formulation and evaluation of lipbalm preparations from the five natural ingredients discussed that meet the requirements of the Indonesian National Standard (SNI) and the evaluation of the most stable and effective lipbalm preparations is indicated by the formulation of the active ingredient Arabica coffee beans. Evaluation of the preparation includes organoleptic test, pH test, homogeneity test, melting point test, effectiveness test and stability test.

Keywords: evaluation, formulation, lipbalm



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan buku tugas akhir yang berjudul **“RIVIEW ARTIKEL: FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN LIP BALM DARI BEBERAPA TANAMAN”** yang merupakan salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Farmasi Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.

Penulis menyadari bahwa selesainya penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik bantuan moril maupun material. Pada kesempatan ini saya mengucapkan rasa hormat dan terima kasih sebesar-besarnya 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) Drs. Akmal.,M.Si dan Ibu apt. Retty Handayani., M.Farm selaku dosen pembimbing yang telah sabar membimbing dan memberikan banyak masukan serta meluangkan waktunya untuk membimbing penyusunan Tugas Akhir.
3. Seluruh dosen pengajar, akademik, dan perpustakaan FMIPA Universitas Garut khususnya yang telah memberikan ilmu bermanfaat sehingga turut membantu dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Orang tua tercinta yang selalu mendoakan, memberikan kasih sayang, pengertian, dukungan, materi dan motivasi, kepada saya selama menempuh

pendidikan di Universitas Garut, sehingga terselesainya penyusunan Tugas Akhir.

5. Sahabat-sahabat tercinta Shavira Vannesa, Iis Rahmawati, Indah Wulansari, Ira Sapartira Hidayati, Teman-teman kelas D dan Squad Kostan 45 serta Villa Puteri yang telah memberikan semangat dan dukungan terselesainya penyusunan Tugas Akhir.
6. Teman-teman seperjuangan angkatan 2018 yang telah banyak memberikan bantuan dan dukungan sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
7. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang senantiasa memberikan bantuan untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat-Nya kepada semua pihak yang sudah membantu. Penulis menyadari, bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan penulisan selanjutnya.

Semoga buku Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pihak yang berkepentingan.

DAFTAR ISI

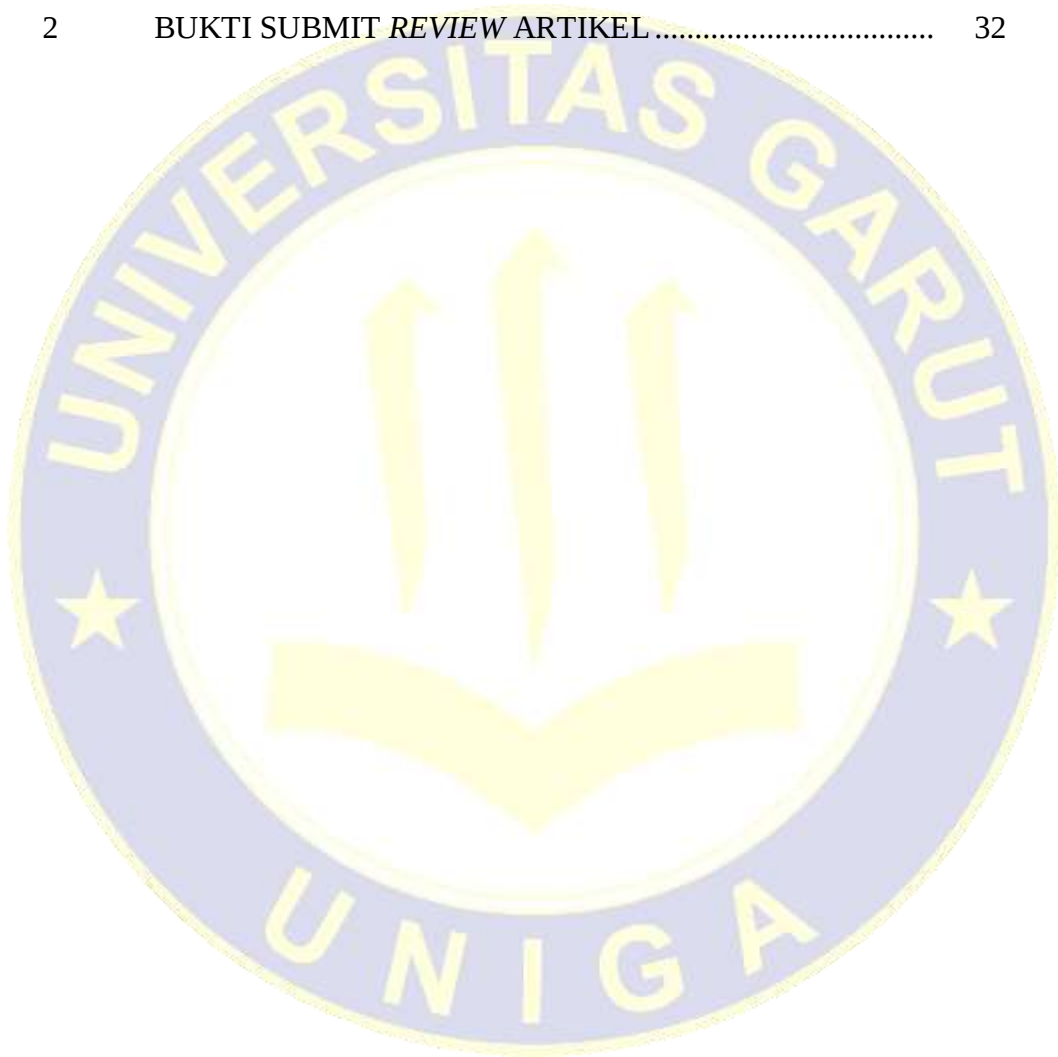
	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB	
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Luaran Skripsi.....	3
II METODE PENELITIAN	4
III ULASAN PUSTAKA	6
3.1 Tinjauan Pustaka.....	6
3.1.1 Bibir.....	6
3.1.2 Lip Balm.....	6
3.1.3 Klasifikasi Tanaman.....	8
3.2 Tinjauan Review	14
IV PROSPEK DAN REKOMENDASI	23
V SIMPULAN.....	24

DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN	31



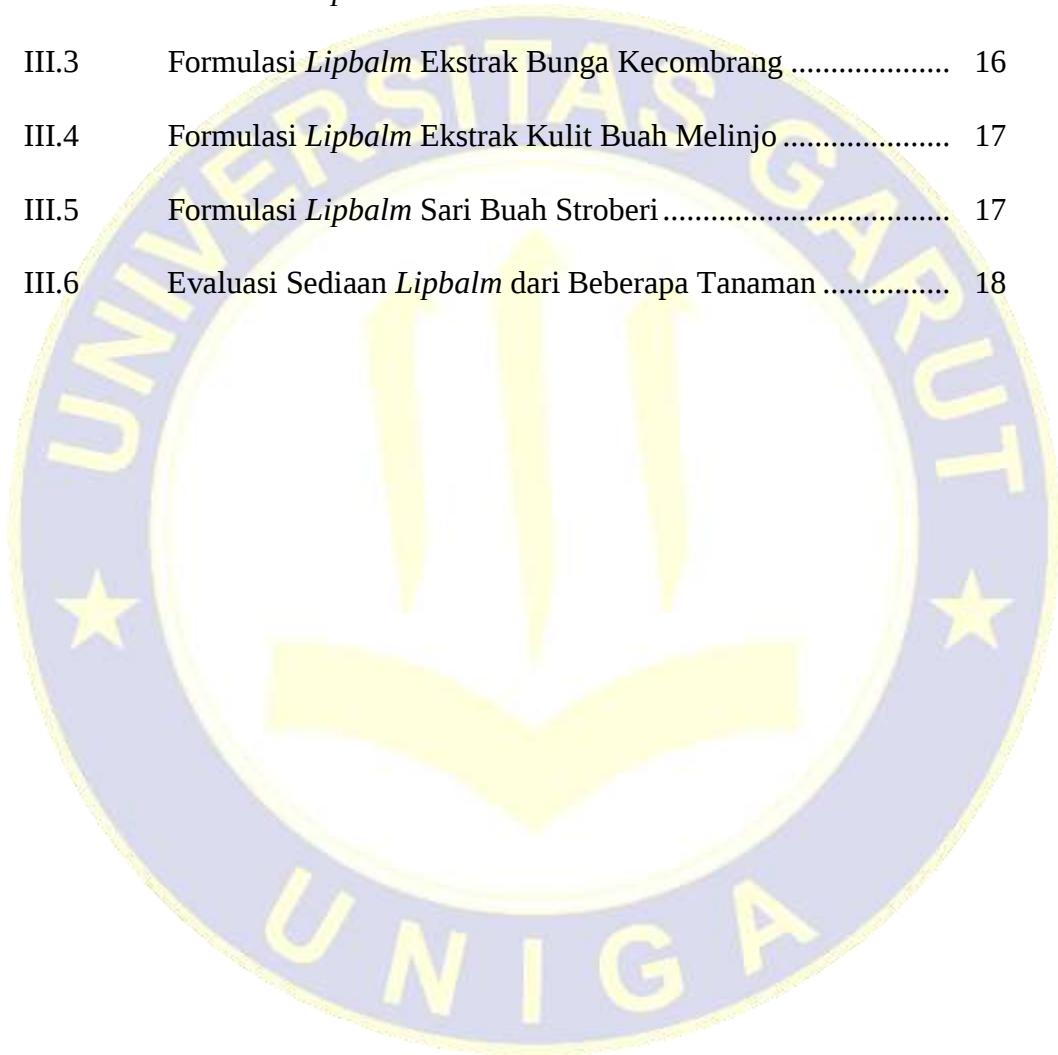
DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN		Halaman
1	ALUR PEMBUATAN <i>REVIEW</i> ARTIKEL.....	31
2	BUKTI SUBMIT <i>REVIEW</i> ARTIKEL	32



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
III.1 Formulasi <i>Lipbalm</i> Ekstrak Biji Kopi Arabika.....	15
III.2 Formulasi <i>Lipbalm</i> Liofisilat Buah Tomat	15
III.3 Formulasi <i>Lipbalm</i> Ekstrak Bunga Kecombrang	16
III.4 Formulasi <i>Lipbalm</i> Ekstrak Kulit Buah Melinjo	17
III.5 Formulasi <i>Lipbalm</i> Sari Buah Stroberi	17
III.6 Evaluasi Sediaan <i>Lipbalm</i> dari Beberapa Tanaman	18



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
II.1 Skema pembuatan <i>review</i> artikel.....	5
III.1 Tanaman kopi.....	8
III.2 Tanaman tomat.....	9
III.3 Tanaman kecombrang	11
III.4 Tanaman melinjo.....	12
III.5 Tanaman stroberi.....	13

