

**MUTHIA MUTMAINAH**

***REVIEW ARTIKEL: FORMULASI LIPSTIK DENGAN  
PEWARNA ALAMI DARI BEBERAPA KULIT BUAH SERTA  
UJI STABILITASNYA***



**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GARUT  
2021**

**LEMBAR PENGESAHAN**

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



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

**REVIEW ARTIKEL: FORMULASI LIPSTIK DENGAN  
PEWARNA ALAMI DARI BEBERAPA KULIT BUAH SERTA  
UJI STABILITASNYA**

**TUGAS AKHIR**

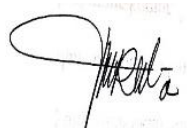
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Garut

Garut, Mei 2021

Oleh:

**Muthia Mutmainah**  
**24041117038**

Disetujui Oleh :



**Nurul Auliasari, M.Si**  
Pembimbing Utama



**apt. Hanina Liddini H, 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 ARTIKEL: FORMULASI LIPSTIK DENGAN PEWARNA ALAMI DARI BEBERAPA KULIT BUAH SERTA UJI STABILITASNYA**” 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, Juli 2021

Yang Membuat Pernyataan

Tertanda

  
**Muthia Mutmainah**

# **REVIEW ARTIKEL: FORMULASI LIPSTIK DENGAN PEWARNA ALAMI DARI BEBERAPA KULIT BUAH SERTA UJI STABILITASNYA**

Muthia Mutmainah  
240411117038

## **ABSTRAK**

Lipstik merupakan salah satu sediaan kosmetika yang memiliki beragam macam warna untuk memberikan efek estetika pada bibir. Warna dari lipstik dapat dihasilkan secara sintetik dan alami. Penggunaan pewarna sintetik pada lipstik dapat memberikan efek yang berbahaya, sehingga pewarna alami menjadi salah satu pilihan untuk mengurangi efek tersebut. Tujuan review ini yaitu untuk mengulas beberapa formulasi dan uji stabilitas lipstik dengan pewarna alami dari kulit buah rambutan (*Nephalium lappaceum* L.), kulit buah delima (*Punica granatum*) dan kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.) Metodologi yang digunakan pada review artikel ini yaitu studi pustaka dari beberapa sumber yang merupakan jurnal nasional dan internasional yang berISSN terbitan 10 tahun terakhir. Hasil dari review artikel ini menunjukkan bahwa kulit buah rambutan menghasilkan warna merah, kulit buah delima menghasilkan warna orange kekuningan dan kulit buah manggis menghasilkan warna coklat kemerahan. Hasil review formulasi dari ketiga artikel menunjukkan semua formulasi lipstik menggunakan minyak, lemak, zat warna, antioksidan, pengawet dan pewangi. Selain itu, terdapat komponen penting yang memberikan struktur pada bentuk sediaan lipstik yaitu wax, dimana kombinasi wax ini akan mempengaruhi titik leleh pada sediaan.

**Kata kunci:** Lipstik, Formulasi, Kulit buah

**ARTICLE REVIEW: LIPSTICK FORMULATION WITH  
NATURAL DYES FROM SOME FRUIT SKIN AND ITS  
STABILITY TEST**

Muthia Mutmainah  
240411117038

**ABSTRACT**

*Lipstick is one of the cosmetic preparations that have a variety of colors to give an aesthetic effect on the lips. The color of the lipstick can be produced synthetically and naturally. The use of synthetic dyes in lipstick may have harmful effects, so natural dyes are an option to minimize these effects. The purpose of this review was to review several formulations and stability tests of lipsticks with natural dyes from rambutan rind (*Nephaliium lappaceum L.*), pomegranate rind (*Punica granatum*), and mangosteen rind (*Garcinia mangostana L.*). The methodology used in this review article was literature studies from several sources which were national and international journals with ISSN published in the last 10 years. The results of this article review show that the rambutan rind produce a red color, the pomegranate rind produces a yellowish-orange color and the mangosteen rind produces a reddish-brown color. The result of formulation reviewed from 3 articles showed that all of the formulations used oils, fats, antioxidant dyes, preservatives, and fragrances. In addition, there was an important component that gave structure to the lipstick dosage form, namely wax, where the combination of this wax affected the melting point of the preparation.*

**Keywords:** *Lipstick, Formulation, Fruit peel.*

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang maha Esa, Shalawat dan salam semoga terlimpahkan kepada Nabi dan Rosul kita Muhamad SAW, atas limpahan dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul **“REVIEW ARTIKEL FORMULASI LIPSTIK DENGAN PEWARNA ALAMI DARI BEBERAPA KULIT BUAH SERTA UJI STABILITASNYA”**. Proposal penelitian ini diajukan untuk dapat mengikuti penelitian pada Tugas Akhir II dan merupakan salah satu syarat dalam rangka memperoleh gelar S1 program studi Farmasi di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Ibu dr. Siva Hamdani, MARS, M.Farm selaku Dekan Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut
2. Ibu Nurul Auliasari, M.Si. selaku Pembimbing Utama dan yang telah membimbing dan mengarahkan serta dengan ikhlas dan sabar memberikan ilmunya kepada penulis dalam penyusunan proposal penelitian ini.
3. Ibu apt. Hanina Liddini H, M.Si selaku Pembimbing Serta yang selalu memberikan masukan dan arahan dalam penyusunan proposal penelitian ini.
4. Ibu Apt. Siti Hindun, M.Si selaku coordinator TA yang senantiasa memberikan informasi dan petunjuk untuk menyelesaikan tugas akhir.

5. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan moril, materil serta motivasi dan doanya.
6. Rekan-rekan satu angkatan 2017 yang telah memberikan semangat serta dukungan selama penyusunan proposal penelitian.
7. Rahmy Fajriyah Tsany, Dicky Moch Faizal, Fadhilah Utami, Susi Hartini, Aulia Saputri selaku sahabat penulis yang senantiasa memberi dukungan dan motivasi untuk menyelesaikan tugas akhir.
8. Reken-rekan seperjuangan KBK Teknologi Farmasi yang bersama-sama berjuang dalam segala hal dan semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan semoga amal baik yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Allah SWT.

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB	
I PENDAHULUAN.....	1
II METODOLOGI.....	3
III ULASAN PUSTAKA.....	5
3.1 Tinjauan Pustaka.....	5
3.1.1 Botani Tanaman.....	5
3.1.2 Lipstik.....	7
3.1.3 Formula Lipstik.....	8
3.1.4 Kulit.....	10
3.1.5 Bibir.....	11
3.1.6 Evaluasi Sediaan Lipstik.....	11
3.2 Ulasan Review.....	13
IV PROSPEK DAN REKOMENDASI.....	21
V SIMPULAN.....	22
DAFTAR PUSTAKA.....	23

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
I BUKTI SUBMIT REVIEW ARTIKEL.....	27



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
III. 1 Pigmen warna pada ekstrak kulit buah.....	13
III. 2 Formulasi ekstrak kulit buah rambutan, delima dan manggis	15
III. 3 Evaluasi sediaan Lipstik.....	19



## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
II. 1	Skema penyusunan review artikel .....	4



