

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN  
JURUSAN FARMASI  
Laporan Tugas Akhir, Juni 2023**

**Linda Refika**

**Formulasi *Lipgloss* Ekstrak Kulit Buah Melinjo Merah (*Gnetum gnemon Linn.*)  
Dengan Pelarut *Virgin Coconut Oil* (VCO)**

**Xviii+95 halaman, 11 tabel, 8 gambar, dan 15 lampiran**

**ABSTRAK**

*Lipgloss* berfungsi untuk memberikan efek kilauan pada bibir. (BPOM RI) menemukan banyak *lipgloss* yang mengandung bahan berbahaya seperti zat pewarna yang dilarang oleh pemerintah. Oleh karena itu, dibutuhkan zat pewarna alami sebagai alternatif pengganti pewarna sintetis. Kulit buah melinjo merah memiliki potensi untuk dimanfaatkan sebagai alternatif pewarna alami karena memiliki warna menarik yang disebabkan adanya pigmen karotenoid. Selain itu juga, komposisi dalam *lipgloss* banyak mengandung minyak sehingga dengan hasil data yang didapatkan menurut (FAO) Indonesia sebagai produsen kelapa terbesar di dunia, Minyak kelapa murni (*Virgin Coconut Oil*) dapat dimanfaatkan untuk pembuatan *lipgloss*.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat Formulasi *Lipgloss* Ekstrak Kulit Buah Melinjo Merah (*Gnetum gnemon L*) Dengan Pelarut *Virgin Coconut Oil* (VCO) dengan variasi konsentrasi 1:0, 1:2, 1:3 dan 1:4. Kemudian dilakukan pengamatan organoleptik, homogenitas, pH, oles, titik leleh, iritasi, dan kesukaan. Penelitian yang dilakukan bersifat eksperimental. Hasil evaluasi dianalisis menggunakan analisis univariat. Hasil penelitian yang diperoleh yaitu *lipgloss* ekstrak kulit buah melinjo merah memiliki warna F0 Putih/kuning gading, F1 *apricot*, F2 *peach*, F3 *orange*; berbau khas; dan memiliki konsistensi cenderung F0 keras, F1, F2, F3 cenderung lunak; memiliki susunan yang homogen; memiliki pH 5-5,5; daya oles F0 tidak berwarna dan F1, F2, F3 sedikit berwarna; memiliki titik leleh yaitu F0, F1 69, F2 68, F3 67; 100% tidak iritasi; uji kesukaan F0 sebanyak 15,83% sangat suka, 60,83% suka, dan 22,5% tidak suka. Formula F1 sebanyak 18,83% sangat suka, 70% suka, dan 15% tidak suka. Formula F2 sebanyak 39,16% sangat suka, 56,66% suka, dan 4,16% tidak suka. Formula F3 sebanyak 69,16% sangat suka, 28,33% suka, dan 2,5% tidak suka.

Kata kunci : Formulasi, *Lipgloss*, Ekstrak Kulit Buah Melinjo Merah (*Gnetum gnemon L.*) Dengan Pelarut *Virgin Coconut Oil* (VCO).

Daftar bacaan : 47 (1972-2022)

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR**  
**JURUSAN FARMASI**  
**Final report, June 2023**

**Linda Refika**

***Lipgloss Formulation of Red Melinjo Fruit Skin Extract (Gnetum gnemon Linn.)  
With Virgin Coconut Oil (VCO) Solvent***  
**Xviii+95 page, 11 tables, 8 pictures, and 15 attachments**

**ABSTRACT**

*The Lipgloss serves to give a sparkle effect on the lips. Plenty of lipgloss over dangerous substances like banned dyes by the government. Hence, natural dyes were needed to substitute for synthetic dyes. The skin of red mellows has the potential to be used as a natural dye because of its attractive colors caused by carotenoid pigments. In addition, the composition of lipgloss contains much oil, so that with data obtained according to Indonesia's fao as the world's largest coconut oil, virgin oil can be used for the manufacture of lipgloss.*

*The purpose of this study is to formulate a lipgloss extract of red melinjo (Gnetum gnemon L.) with a Virgin Coconut Oil (VCO) solvent with variations in concentration 1:0, 1:2, 1:3 and 1:4. They then made organoleptic, homophobic, ph, oles, melting, irritation and joy points. The research conducted is experimental. The evaluation results are analyzed using univariate analysis. The study over which the red melinjo fruit lipgloss has a white F0 white/yellow, F1 apricot, F2 peach, F3 orange; A distinctive odor; And consistency tends to be F0 loud, F1, F2, F3 soft censors; Has a homogeneous arrangement; Has a pH 5-5.5; F0 power is colorless and F1, F2, F3 is somewhat tinted; Has a melting point of F0, F1 69, F2 68, F3 67; 100% not irritation; F0 favorite test is 15.83% love, 60.83% love, and 22.5% dislike. F1 formula, 18.83%, love it, 70% dislike it. F2 formula 39.16% love it, 56.66% love it, and 4.16% hate it. F3 formula 69.16% is fond, 28.33% like, and 2.5% dislike.*

**Keywords** :*Formulation, Lipglos, Red Melinjo Fruit Skin Extract (Gnetum gnemon L.) With Virgin Coconut Oil (VCO) Solvent.*

**Reading list** : 47 (1972-2022)