

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR**

Skripsi 30 Agustus 2024

**“FORMULASI DAN UJI EVALUASI FISIK SEDIAAN LIPBALM DARI
EKSTRAK ETANOL KOMBINASI RIMPANG KUNYIT PUTIH (*Curcuma
zedoaria* Rosc.) DAN BENALU (*Dendrophthoe pentandra* (L) Miq)”**

ABSTRAK

Latar Belakang: Indonesia merupakan salah satu negara yang memiliki iklim tropis dengan paparan sinar matahari yang kuat. Hal inilah yang menjadi salah satu penyebab sering kering dan pecah-pecah. Salah satu solusi yang dapat dilakukan adalah dengan menggunakan kosmetik, lebih tepatnya kosmetik bibir yaitu lipbalm. Lip balm adalah sediaan yang dioleskan pada bibir dan berfungsi sebagai pelembab dengan cara membentuk lapisan minyak pada permukaan bibir, dan bertindak sebagai antioksidan sehingga bibir tetap lembab dan kencang, mengurangi tanda penuaan, melindungi dari sinar ultraviolet dan menangkal radikal bebas dari faktor lingkungan yang berbahaya. Lip balm mengandung zat pelembab dan vitamin untuk bibir. Salah satu tanaman yang memiliki efek melembabkan yaitu benalu (*Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq) dan kunyit putih (*Curcuma zedoaria* Rosc.). Namun efek kelembaban kombinasi tanaman tersebut belum diketahui, jadi dengan mengetahui pengaruh pemberian kombinasi benalu dan kunyit putih memberikan informasi baru mengenai penggunaan kombinasi ekstrak tersebut sebagai pelembab.

Tujuan Penelitian: Untuk mengetahui bagaimana hasil dari evaluasi fisik yang dihasilkan lip balm ekstrak etanol kombinasi Rimpang Kunyit Putih (*Curcuma zedoaria* Rosc.) dan Benalu (*Dendrophthoe pentandra* (L) Miq)

Metode Penelitian: Metode penelitian ini adalah eksperimental laboratorium dengan melakukan serangkaian penelitian mulai dari ekstraksi hingga pengujian fisik sediaan lipbalm dari ekstrak etanol kombinasi Rimpang Kunyit Putih (*Curcuma zedoaria* Rosc.) dan Benalu (*Dendrophthoe pentandra* (L) Miq)

Hasil: Efek kelembaban sediaan lipbalm dari ekstrak etanol kombinasi rimpang kunyit putih (*Curcuma Zedoaria* Rosc.) dan benalu (*Dendrophthoe Pentandra* (L) Miq) yang paling efektif adalah semua formula (F0, F1, FII, FIII, FIV, FV)

Kata Kunci: Lipbalm, pelembab, Kunyit Putih (*Curcuma Zedoaria* Rosc.), dan Benalu (*Dendrophthoe Pentandra* (L) Miq)

“FORMULATION AND PHYSICAL EVALUATION TESTS OF LIPBALM PREPARATIONS FROM ETHANOL EXTRACT COMBINATION OF WHITE TURMERIC Rhizome (*Curcuma zedoaria* Rosc.) AND BENALU (*Dendrophthoe pentandra* (L) Miq)”

ABSTRACT

Background: Indonesia is a country that has a tropical climate with strong exposure to sunlight. This is one of the causes of frequent dryness and chapping. One solution that can be done is to use cosmetics, more precisely lip cosmetics, namely lip balm. Lip balm is a preparation that is applied to the lips and functions as a moisturizer by forming a layer of oil on the surface of the lips, and acts as an antioxidant so that the lips remain moist and firm, reduces signs of aging, protects against ultraviolet rays and wards off free radicals from dangerous environmental factors. Lip balm contains moisturizing agents and vitamins for the lips. One of the plants that has a moisturizing effect is mistletoe (*Dendrophthoe pentandra* (L) Miq) and white turmeric (*Curcuma zedoaria* Rosc.). However, the moisture effect of the combination of these plants is not yet known, so knowing the effect of giving a combination of mistletoe and white turmeric provides new information regarding the use of this combination of extracts as a moisturizer.

Research Objective: To find out the results of the physical evaluation produced by lip balm with ethanol extract from a combination of white turmeric rhizomes (*Curcuma zedoaria* Rosc.) and Benalu (*Dendrophthoe pentandra* (L)Miq)

Research Method: This research method is laboratory experimental by carrying out a series of research starting from extraction to physical testing of lip balm preparations from the ethanol extract of a combination of White Turmeric Rhizome (*Curcuma zedoaria* Rosc.) and Benalu (*Dendrophthoe pentandra* (L) Miq)

Results: The most effective moisturizing effect of lip balm preparations from the ethanol extract of a combination of white turmeric rhizome (*Curcuma Zedoaria* Rosc.) and mistletoe (*Dendrophthoe Pentandra* (L.) Miq.) was the most effective in all formulas (F0, FI, FII, FIII, FIV, FV)

Keywords: Lipbalm, moisturizer, White Turmeric (*Curcuma zedoaria* Rosc.), and Benalu (*Dendrophthoe Pentandra* (L) Miq)