

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR
Skripsi, 14 Agustus 2024**

**“FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN PELEMBAB BIBIR
EKSTRAK ETANOL BUAH BUNI (*Antidesma bunius*)”**

ABSTRAK

Latar Belakang : Bibir merupakan bagian tubuh yang sangat rentan terhadap pengaruh lingkungan, produk perawatan dan kosmetik, yang dapat menyebabkan kerusakan pada kulit bibir, bibir kering, pecah-pecah, dan perubahan warna bibir. Kandungan nutrisi dari buah buni (*Antidesma bunius*) yang dimanfaatkan dalam pembuatan pelembab bibir mencakup komponen seperti air, protein, lemak, dan vitamin C. Tingginya kadar senyawa flavonoid dalam buah buni (*Antidesma bunius*) menjadi pilihan yang baik sebagai sumber antioksidan alami dalam pelembab bibir, sehingga mampu melindungi bibir dari efek negatif radikal bebas.

Tujuan Penelitian : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui yang memenuhi karakteristik ekstrak etanol buah buni (*Antidesma bunius*) yang baik dalam formulasi sediaan pelembab bibir.

Metode Penelitian : Metode Penelitian ini adalah eksperimental laboratorium dengan melakukan serangkaian penelitian dari F1, F2, F3, F4 dan F5 dengan evaluasi organoleptik, homogenitas, pH, daya lekat, daya sebar, titik lebur, iritasi, kesukaan, kelembapan dan stabilitas sediaan pelembab bibir.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan pada F2, F3, F4 dan F5 telah memenuhi uji persyaratan organoleptik, homogenitas, pH, daya lekat, daya sebar, titik lebur, iritasi, kesukaan, kelembapan dan stabilitas. Sedangkan untuk F1 tidak memenuhi uji persyaratan daya sebar dan kelembapan. Hasil yang paling baik adalah F5 dengan konsentrasi 0,16%.

Kata Kunci : Pelembab bibir, Ekstrak Buah Buni (*Antidesma bunius*), Formulasi

**FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES
UNIVERSITY MUHAMMADIYAH OF MAKASSAR
Thesis, August 14th 2024**

**“FORMULATION AND EVALUATION OF ETHANOL EXTRACT BUNI
FRUIT (*Antidesma bunius*) LIP BALM PREPARATIONS”**

ABSTRACT

Background : Lips are a part of the body that is very sensitive to environmental effects, care products and cosmetics, that can cause damage to the lip skin, dry lips, chapping, and lip discoloration. The Nutrients content of buni fruit (*Antidesma bunius*) used in the manufacture of lip moisturizers includes ingredients such as water, protein, fat, and vitamin C. The high levels of flavonoid compounds in buni fruit (*Antidesma bunius*) can cause lip skin damage, dryness, cracking, and lip color. The high level of flavonoid compounds in buni fruit (*Antidesma bunius*) is a good choice as a source of natural antioxidants in lip moisturizers, thus protecting the lips from the negative effects of free radicals.

Research Objective : The aim of this study was to determine which ethanol extract of buni fruit (*Antidesma bunius*) showed good characteristics in the formulation of lip moisturizer preparations.

Research Methods : This research method is a laboratory experiment by conducting a series of studies from F1, F2, F3, F4 and F5 with evaluation of organoleptic, homogeneity, pH, adhesion, spreadability, melting point, irritation, favorability, humidity and stability of lip balm preparations.

Results : The research results show that F2, F3, F4 and F5 have met the organoleptic, homogeneity, pH, adhesion, spreadability, melting point, irritation, favorability, humidity and stability test requirements. However, F1 did not meet the requirements of spreadability and moisture. The best result is F5 with a concentration of 0.16%.

Keywords : Lip Balm, Buni Fruit Extract (*Antidesma bunius*), Formulation