

**FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN *FACE MIST*
ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL DAUN MAREME
(*Glochidion arborescens* Blume.) SEBAGAI PELEMBAB KULIT
WAJAH**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna menempuh Ujian Sarjana
pada Program Studi S1 Farmasi STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya**

NURUL KAMILAH

31117032



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BAKTI TUNAS HUSADA TASIKMALAYA**

2020/2021

ABSTRAK

Formulasi Dan Evaluasi Sediaan *Face Mist* Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Mareme (*Glochidion arborescens* Blume.) Sebagai Pelembab Kulit Wajah

Nurul Kamilah

S1 Farmasi, STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Abstrak

Dikalangan masyarakat banyak beredar produk-produk kecantikan yang berorientasi untuk melembabkan serta menyegarkan kulit wajah. Sebagian para wanita masih memanfaatkan bahan-bahan alami untuk merawat kulit wajah, salah satunya yaitu dari daun mareme. Daun mareme (*Glochidion arborescens* Blume.) mengandung senyawa flavonoid dan polifenol yang berkhasiat sebagai antioksidan yang dapat dimanfaatkan sebagai *face mist* untuk melembabkan kulit wajah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antioksidan pada ekstrak etanol daun mareme sebelum dan setelah diformulasikan menjadi sediaan *face mist*, untuk mendapatkan hasil evaluasi suatu sediaan *face mist*, serta untuk mengetahui sediaan *face mist* dapat meningkatkan kelembaban kulit wajah. Sediaan *face mist* ekstrak etanol daun mareme dilakukan evaluasi yang meliputi uji organoleptik, uji pH, uji hedonik serta uji kelembaban. Uji kelembaban yang paling baik yaitu pada formula 3. Hasil uji aktivitas antioksidan tidak ada satu formula yang memenuhi persyaratan karena memiliki nilai IC_{50} sangat lemah.

Kata kunci: *Face mist, antioksidan, daun mareme, kelembaban*

Abstract

There are many circulating beauty products that are oriented to moisturizing and refreshing facial skin. Some women still use natural ingredients to treat facial skin, one of which is mareme leaves. Mareme leaves (Glochidion arborescens Blume.) contain flavonoid and polyphenolic compounds that act as antioxidants that can be used as a face mist to moisturize facial skin. This study aims to determine the antioxidant activity of the ethanol extract of mareme leaves before and after being formulated into a face mist preparation, to obtain the results of an evaluation of a face mist preparation, and to determine whether a face mist preparation can increase facial skin moisture. Preparation of face mist ethanol extract of mareme leaves was evaluated which included organoleptic test, pH test, hedonic test and humidity test. The best moisture test is in formula 3. The results of the antioxidant activity test do not have one formula that meets the requirements because it has a very weak IC_{50} value.

Keywords: *Face mist, antioxidant, mareme leave, moisturizer*