

PEMANFAATAN EKSTRAK DAUN SALAM (*Syzygium polyanthum*) DALAM SEDIAAN MASKER WAJAH DAN UJI AKTIVITAS SEBAGAI ANTIOKSIDAN

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada
Program Studi S1 Farmasi STIKes Bakti Tunas Husada

TITA HARDIANTI

31117147



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
STIKes BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA**

2021

ABTRAK

Pemanfaatan Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Dalam Sediaan Masker Wajah Dan Uji Aktivitas Sebagai Antioksidan

Tita Hardianti

S1 Farmasi, STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

Sediaan masker gel peel-off digunakan untuk menambah perlindungan kulit dari paparan radikal bebas. Salah satu tanaman yang memiliki aktivitas antioksidan adalah daun salam (*Syzygium polyanthum*). Tujuan dari penelitian ini adalah melakukan uji aktivitas antioksidan dari daun salam (*Syzygium polyanthum*), melakukan formulasi ekstrak daun salam sebagai masker wajah, dan melakukan uji aktivitas antioksidan masker wajah ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*). Pengujian aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun salam dilakukan menggunakan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). IC50 ekstrak etanol daun salam diperoleh sebesar 29,682 ppm, hasil dari sediaan masker gel peel-off pada formula 1, diperoleh nilai IC50 sebesar 19,365 ppm. Semakin rendah nilai nilai IC50 semakin baik aktivitas antioksidannya. Dapat disimpulkan bahwa formula 1 memiliki aktivitas antioksidan yang sangat kuat dengan nilai IC50 sebesar 19,365 ppm. Karakterisasi.

Kata kunci: Antioksidan; daun salam (*Syzygium polyanthum*); masker gel Peel-Off

ABSTRACT

The preparation of antioxidant gel peel off mask is used to increase skin protection from xspoure to free radical. One of the plants that has antioxidant activity is bay leaf (*Syzygium polyanthum*). The purpose of this study was to test the antioxidant activity of bay leaves (*syzygium polyanthum*) formulating bay leaf extract as a face mask, and testing the antioxidant activity of a bay leaf extract facial mask. Testing the antioxidant activity of the ethanolic extract of bay leaves was carried out using the DPPH method (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazil). The IC50 of the ethanolic extract of bay leaves was 29.682 ppm, the result of the peel-off gel mask preparation in formula 1btained 19.365 ppm. The lower the IC50 value, the better the antioxidant activity. It can be concluded that formula 1 has a very strong antioxidant activity with IC50 value of 19.365 ppm

Keywords: Antioxidant; bay leaf (Syzygium polyanthum); Peel-Off gel mask