

**UJI DAYA HAMBAT EKSTRAK ETANOL 70%
BUNGA WIJAYA KUSUMA (*Epiphyllum oxypetalum*) (DC.) Haw
TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus***

Karya Tulis Ilmiah

Diajukan Untuk Melengkapi dan Memenuhi Syarat – syarat Mencapai Jenjang
Pendidikan Diploma III Analis Kesehatan

Oleh :

Dewi Gania Fitri

20118008



**PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
2021**

ABSTRAK

UJI DAYA HAMBAT EKSTRAK ETANOL 70% BUNGA WIJAYA KUSUMA (*Epiphyllum oxypetalum*) (DC.) Haw TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus*

Dewi Gania Fitri

Program Studi DIII Analisis Kesehatan

Bunga Wijaya Kusuma (*Epiphyllum oxypetalum*) (DC.) Haw dipercaya sebagai tanaman obat untuk berbagai penyakit salah satunya yaitu sebagai antibakteri. Mengandung senyawa aktif alkaloid, saponin, dan triterpenoid yang memiliki efek antibakteri. Tujuan penelitian ini untuk melihat konsentrasi minimum ekstrak etanol 70% bunga wijaya kusuma (*Epiphyllum oxypetalum*) (DC.) Haw dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan uji difusi sumuran. Didapatkan hasil bahwa bunga wijaya kusuma (*Epiphyllum oxypetalum*) (DC.) Haw dapat menghambat pertumbuhan bakteri pada konsentrasi 40%, 60%, 80% dan 100%, semakin tinggi konsentrasi ekstrak etanol 70% bunga wijaya kusuma (*Epiphyllum oxypetalum*) (DC.) Haw trend nya semakin meningkat semakin tinggi juga zona hambat yang terbentuk. Ekstrak etanol 70% bunga wijaya kusuma (*Epiphyllum oxypetalum*) (DC.) Haw dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dengan MIC berada pada konsentrasi 40%.

Kata Kunci : Bunga Wijaya Kusuma (*Epiphyllum oxypetalum*) (DC) Haw, antibakteri, *Staphylococcus aureus*.

Abstract

*Haw is believed to be a medicinal plant for various diseases, one of which is antibacterial. Contains active alkaloid compounds, saponins, and triterpenoids which have antibacterial effects. The purpose of this study was to determine the minimum concentration of 70% ethanol extract of the flower of wijaya kusuma (*Epiphyllum oxypetalum*) (DC.) Haw in inhibiting the growth of *Staphylococcus aureus* bacteria. This study used an experimental method with a good diffusion test. The results showed that the flower of wijaya kusuma (*Epiphyllum oxypetalum*) (DC.) Haw can inhibit bacterial growth at concentrations of 40%, 60%, 80%, and 100%, the higher the concentration of 70% ethanol extract of wijaya kusuma flower (*Epiphyllum oxypetalum*) (DC.) The Haw trend is increasing, the higher the resistance zone is formed. The ethanol extract of 70% wijaya kusuma flower (*Epiphyllum oxypetalum*) (DC.) Haw can inhibit the growth of *Staphylococcus aureus* bacteria with MIC at a concentration of 40%.*

Keywords: *Wijaya Kusuma flower (*Epiphyllum oxypetalum*), antibacterial, *Staphylococcus aureus*.*