

**FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI
SEDIAAN SERUM EKSTRAK DAUN SAMBUNG NYAWA
(*Gynura procumbens* (Lour) Merr.) TERHADAP
*Propionibacterium acnes***

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar
Sarjana Farmasi**



HILMA RAMADHANI FITRA

31121072

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JULI 2025**

ABSTRAK

FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI SEDIAAN SERUM EKSTRAK DAUN SAMBUNG NYAWA (*Gynura Procumbens*) TERHADAP *Propionibacterium acnes*

Hilma Ramadhani Fitra

Program Studi Farmasi Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Pendahuluan: Pengobatan jerawat dapat dicapai dengan penggunaan produk topikal yang mengandung bahan aktif sebagai antibakteri. Senyawa yang dapat digunakan sebagai antijerawat adalah flavonoid dan tanin. Daun sambung nyawa (*Gynura Procumbens*) mengandung kedua senyawa tersebut dan berpotensi digunakan sebagai bahan aktif dalam serum antijerawat. Tujuan: Membuat sediaan serum antijerawat dengan ekstrak daun sambung nyawa. Metode: Penelitian secara eksperimental, termasuk uji aktivitas antibakteri dan evaluasi stabilitas fisik. Hasil: Menunjukkan bahwa sediaan serum dengan konsentrasi 20% memiliki zona daya hambat sebesar 14,34 mm. Kesimpulan: Dapat disimpulkan bahwa sediaan serum ekstrak daun sambung nyawa mempunyai potensi sebagai antibakteri terhadap *p. acnes*

Kata kunci: antibakteri, daun sambung nyawa, uji stabilitas, serum.

Abstract

Introduction: Treatment of acne can be achieved with the use of topical products containing active ingredients as antibacterials. Compounds that can be used as anti-acne are flavonoids and tannins. Gynura leaves (Gynura Procumbens) contain both compounds and have the potential to be used as active ingredients in anti-acne serums. Objective: To make anti-acne serum preparation with gynura leaf extract. Methods: Experimental study, including antibacterial activity test and physical stability evaluation. Results: The serum preparation with 20% concentration had an inhibition zone of 14,34 mm. Conclusion: It can be concluded that the serum preparation of gynura leaf extract has potential as an antibacterial against p. acnes.

Keywords: antibacterial, sambung nyawa leaf, test of stability, serum