

**FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS SEDIAAN *FACIAL WASH*
GEL EKSTRAK DAUN SAMBUNG NYAWA (*GYNURA*
PROCUMBENS) PADA *PROPIONIBACTERIUM ACNES***

SKRIPSI

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



ZANIERA

31121093

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

ABSTRAK

FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS SEDIAAN *FACIAL WASH GEL* EKSTRAK DAUN SAMBUNG NYAWA (*Gynura Procumbens*) PADA *PROPIONIBACTERIUM ACNES*

Zaniera

Program Studi S1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Daun sambung nyawa (*Gynura procumbens*) memiliki aktivitas antibakteri pada *Propionibacterium acnes*. Salah satu cara mencegah jerawat adalah dengan membersihkan wajah menggunakan *facial wash gel*. Penelitian ini bertujuan membuat *facial wash gel* ekstrak daun sambung nyawa sebagai antibakteri *Propionibacterium acnes*. Metode penelitian berupa eksperimental terhadap F0 (0%), F1 (10%), F2 (15%) dan F3 (20%). Sediaan dilakukan *cycling test*, evaluasi sediaan, uji antibakteri difusi cakram Kirby-bauer serta uji *One Way ANOVA*. Hasil menunjukkan sediaan F1 dan F2 memenuhi syarat evaluasi. Antibakteri F0 sebesar 0mm (-), F1 9,18mm (sedang), F2 10,36mm dan F3 13,44mm (kuat). Analisis data menunjukkan adanya perbedaan signifikan antar kelompok perlakuan.

Kata kunci: Daun sambung nyawa, *Facial wash gel*, Antibakteri, *Propionibacterium acnes*

Abstract

Gynura procumbens leaves have antibacterial activity against *Propionibacterium acnes*. One way to prevent acne is by cleansing the face using a facial wash gel. This study aims to formulate a facial wash gel containing *Gynura procumbens* leaf extract as an antibacterial agent against *Propionibacterium acnes*. The research used an experimental method with F0 (0%), F1 (10%), F2 (15%), and F3 (20%). Formulations underwent a cycling test, evaluation, Kirby-Bauer disc diffusion test, and One Way ANOVA analysis. The results showed that F1 and F2 met the evaluation requirements. The antibacterial activity was 0 mm (-) for F0, 9,18 mm (moderate) for F1, 10,36 mm for F2, and 13,44 mm (strong) for F3. Data analysis indicated a significant difference among the treatment groups.

Keywords: *Gynura procumbens* leaves, Facial wash gel, Antibacterial, *Propionibacterium acnes*