

**Uji Aktivitas Anti Bakteri *Gel Facial Wash* Ekstrak Etanol Bunga  
Kecombrang (*Etilingera elatior* (Jack) R.M.Sm.) Terhadap Bakteri  
*Propionibacterium acnes***

**SKRIPSI**



**SYIFA FAUZIAH  
31119071**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
2023**

**Uji Aktivitas Anti Bakteri *Gel Facial Wash* Ekstrak Etanol Bunga  
Kecombrang (*Etilingera elatior* (Jack) R.M.Sm.) Terhadap Bakteri  
*Propionibacterium acnes***

**SKRIPSI**

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



UNIVERSITI BAKTI TUNAS HUSADA

**SYIFA FAUZIAH**

**31119071**

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

**2023**

# **UJI AKTIVITAS ANTI BAKTERI *GEL FACIAL WASH* EKSTRAK ETANOL BUNGA KECOMBRANG (*ETLINGERA ELATIOR* (JACK) R.M.Sm.) TERHADAP BAKTERI *PROPIONIBACTERIUM ACNES***

Program Studi S1, Fakultas Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya, Jl. Cilolohan No. 36, 46115, Tasikmalaya, Indonesia

## **ABSTRAK**

Jerawat merupakan masalah wajah yang hampir ditemui pada semua remaja. Jerawat dapat terjadi karena adanya bakteri yang menginfeksi seperti *Propionibacterium acnes*. Salah satu bahan alam yang berpotensi sebagai anti bakteri yaitu bunga kecombrang. Bunga kecombrang mengandung senyawa polifenol, flavonoid, dan saponin yang dapat dijadikan sebagai antibakteri. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui karakteristik dan aktivitas anti bakteri dari sediaan *gel facial wash* ekstrak etanol bunga kecombrang (*Etilngera elatior* (Jack) R.M.Sm.) terhadap *Propionibacterium acnes*. Hasil penelitian karakteristik dari sediaan *gel facial wash* ekstrak etanol bunga kecombrang (*Etilngera elatior* (Jack) R.M.Sm.) berupa organoleptik, pH, kemampuan busa, daya sebar, homogenitas serta viskositas telah memenuhi persyaratan. Hasil uji aktivitas terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* dari ekstrak etanol bunga kecombrang (*Etilngera elatior* (Jack) R.M.Sm.) sebagai zat aktif memberikan aktivitas pada formula 1 dengan konsentrasi 10% memberikan daya hambat sebesar 16,49 mm.

**Kata kunci:** *Gel facial wash*, Bunga Kecombrang, *Propionibacterium acnes*

## **ABSTRACT**

*Acne is facial problem that almost all teenagers ancounter. Acne can occur due to the presence of infecting bacteria such as Propionibacteerium acnes. One of the natural ingredients that has the potential as anti-bacterial is kecombrang flower. Kecombrang flower contain polyphenol compounds, flavonoids, and saponins that can be used as antibacterials. The purpose of this study was to determine the characteristics and anti-bacterial activity of facial wash gel preparation of ethanol extract of kecombrang flower (Etilngera elatior (Jack) R.M.Sm.) against Propionibacterium acnes. The result of the research on the characteristics of the preparation of facial wash gel ethanol extract of kecombrang flower (Etilngera elatior (Jack) R.M.Sm) in the form of organoleptic, pH, foamability, spreadability, homogeneity and viscosity have met the requirements. The results of activity tests against Propionibacterium acnes bacteria from ethanol extract of kecombrang flowers (Etilngera elatior (Jack) R.M.Sm.) as an active substance provide activity in formula 1 with a concentration of 10% giving inhibition of 16,49 mm.*

**Keywords:** *Gel facial wash* , Kecombrang flower, *Propionibacterium acnes*