**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**
**MUHAMADIYYAH MAKASSAR**
**SKRIPSI, AGUSTUS 2026**

# AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL BUNGA KANGKUNG PAGAR (*Ipomea carnea* Jacq.*)* TERHADAP *Bacillus cereus* DAN *Shigella dysenteriae*

## ABSTRAK

**Latar Belakang :** Infeksi bakteri pada saluran pencernaan dapat disebabkan oleh bakteri patogen seperti *Bacillus cereus* dan *Shigella dysenteriae*. Bunga kangkung pagar (*Ipomea carnea* Jacq.) mengandung metabolit sekunder yang berpotensi sebagai antibakteri.

**Tujuan Penelitian :** Mengetahui aktivitas antibakteri ekstrak etanol bunga kangkung pagar (*Ipomea carnea* Jacq.) terhadap *Bacillus cereus* dan *Shigella dysenteriae* serta menentukan konsentrasi efektifnya.

**Metode Penelitian :** Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental kuantitatif yang dilakukan di laboratorium pada April–Juli 2026. Sampel bunga kangkung pagar diperoleh dari Paccinongang, Kecamatan Somba Opu, Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan. Ekstraksi dilakukan dengan metode maserasi menggunakan etanol 96%. Uji aktivitas antibakteri menggunakan metode difusi cakram dengan konsentrasi 10%, 15%, dan 20% b/v terhadap *Bacillus cereus*, serta 20%, 25%, dan 30% b/v terhadap *Shigella dysenteriae*. Kloramfenikol digunakan sebagai kontrol positif dan DMSO 10% sebagai kontrol negatif.

**Hasil Penelitian :** Bunga kangkung pagar mengandung senyawa alkaloid, flavonoid, tanin, saponin, dan fenol. Rata-rata zona hambat terhadap *Bacillus cereus* pada konsentrasi 10%, 15%, dan 20% berturut-turut sebesar 1,85 mm, 3,06 mm, dan 3,51 mm dengan kategori lemah. Terhadap *Shigella dysenteriae* diperoleh zona hambat 8,71 mm, 14,22 mm, dan 16,40 mm dengan kategori sedang, kuat, dan kuat. Konsentrasi efektif terhadap Bacillus cereus yaitu 10% b/v, sedangkan terhadap Shigella dysenteriae yaitu 25% b/v. Berdasarkan hasil penelitian, ekstrak etanol bunga kangkung pagar memiliki potensi sebagai antibakteri alami terhadap bakteri penyebab infeksi saluran pencernaan.

**Kata Kunci :** Aktivitas Antibakteri, *Ipomea carnea* Jacq., *Bacillus cereus*, *Shigella dysenteriae*, Ekstrak Etanol.