

**FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN SABUN CAIR DARI UMBI PORANG
(*Amorphophallus muelleri* Blume) SEBAGAI ANTIBAKTERI TERHADAP
Staphylococcus epidermidis dan *Escherichia coli***

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memformulasi sediaan sabun cair dari ekstrak umbi porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) serta mengetahui aktivitas antibakterinya terhadap *Staphylococcus epidermidis* dan *Escherichia coli*. Penelitian dilakukan secara eksperimental menggunakan metode difusi cakram. Sabun cair dibuat dalam beberapa variasi konsentrasi ekstrak dan dilakukan evaluasi meliputi uji organoleptis, pH, tinggi busa, uji iritasi, dan uji hedonik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak umbi porang mengandung senyawa metabolit sekunder yang berpotensi sebagai antibakteri. Sediaan sabun cair yang dihasilkan memenuhi persyaratan mutu fisik dan tidak menimbulkan iritasi. Uji antibakteri menunjukkan adanya zona hambat terhadap *Staphylococcus epidermidis* dan *Escherichia coli*, dimana peningkatan konsentrasi ekstrak cenderung meningkatkan daya hambat. Berdasarkan hasil tersebut, sabun cair ekstrak umbi porang berpotensi sebagai sediaan antibakteri yang aman digunakan.

Kata kunci: Umbi porang, sabun cair, antibakteri, *Staphylococcus epidermidis*, *Escherichia coli*