

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan tentang formulasi dan uji aktivitas *antibacterial liquid soap* ekstrak daun beluntas (*Pluchea indica* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis*, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Formulasi *antibacterial liquid soap* ekstrak daun beluntas (*Pluchea indica* L.) memiliki stabilitas fisik yang baik
2. Formulasi *antibacterial liquid soap* ekstrak daun beluntas (*Pluchea indica* L.) mempunyai efek yang kuat dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus epidermidis*
3. Konsentrasi optimum *antibacterial liquid soap* ekstrak daun beluntas (*Pluchea indica* L.) adalah 1% dapat menghambat pertumbuhan bakteri dengan diameter zona hambat 1,470 cm sehingga masuk dalam kategori sedang.

B. Saran

Perlu dilakukan uji aktivitas antibakteri pada *antibacterial liquid soap* ekstrak nano partikel daun beluntas (*Pluchea indica* L.) dengan menggunakan bakteri *Staphylococcus epidermidis*.