

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian uji antibakteri ekstrak daun meniran (*P. niruri* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *S. epidermidis* dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak daun meniran (*P. niruri* L.) berpengaruh terhadap pertumbuhan bakteri *S. epidermidis* yang ditandai dengan terbentuknya zona hambat.
2. Konsentrasi daun meniran (*P. niruri* L.) yang optimal dalam menghambat dalam pertumbuhan bakteri *S. epidermidis* yaitu pada konsentrasi 75%

5.2 Implikasi

Implikasi dari penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Implikasi Teoritis

Hasil penelitian ini sebagai informasi ilmiah mengenai kandungan antibakteri daun meniran yang berada di Desa Tebo Jaya, Kab Bungo yang diolah menjadi *hand sanitizer*.

2. Implikasi Praktis

Hasil dari penelitian ini dimanfaatkan sebagai penuntun pratikum yang digunakan sebagai materi tambahan praktikum Mikrobiologi Terapan dan diharapkan dapat memberikan informasi kepada peneliti dan mahasiswa bahwa daun meniran dapat dijadikan *spray hand sanitizer* dalam menghambat pertumbuhan bakteri *S.*

epidermidis, serta memudahkan mahasiswa dalam memahami praktikum Mikrobiologi Terapan.

5.3 Saran

Diharapkan kepada peneliti selanjutnya menggunakan konsentrasi ekstrak hingga 100% untuk mengetahui efektivitas *hand sanitizer* ekstrak daun meniran dan menambahkan formula baru untuk menghasilkan kualitas *hand sanitizer* yang lebih efektif.