

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan

Hasil yang diperoleh dalam penelitian mengenai uji antibakteri *spray hand sanitizer* dari ekstrak daun truntun putih dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengujian *spray hand sanitizer* dari ekstrak daun truntun putih (*L. racemosa*) berpengaruh terhadap pertumbuhan *S. aureus*.
2. Konsentrasi yang optimal dari ekstrak daun truntun putih (*L. racemosa*) sebagai antibakteri *spray hand sanitizer* terhadap pertumbuhan *S. aureus* yaitu konsentrasi 75%.

5.2 Implikasi

Hasil dari penelitian yang telah dilakukan dapat diperoleh implikasi sebagai berikut:

1. Implikasi Teoritis

Hasil dari penelitian ini digunakan sebagai informasi kepada masyarakat Pangkal Babu, Tanjung Jabung Barat bahwa ekstrak daun truntun putih dapat dimanfaatkan sebagai bahan aktif pembuatan *spray hand sanitizer*.

2. Implikasi Praktis

Hasil penelitian digunakan sebagai tambahan materi pembelajaran untuk memberikan informasi kepada peneliti dan mahasiswa yang mengambil mata kuliah pilihan mikrobiologi terapan, bahwa ekstrak daun truntun putih dapat dijadikan *hand sanitizer* dan menghambat pertumbuhan *S.aureus*.

5.3 Saran

Penelitian selanjutnya diharapkan agar formula dalam pembuatan *spray hand sanitizer* ditambahkan zat yang dapat menjernihkan *hand sanitizer* agar tampilannya lebih menarik, kemudian untuk uji antibakterinya bisa ditambahkan dengan bakteri patogen yang lain agar dapat diketahui pengaruhnya.