

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan adalah :

1. Uji antibakteri *Spray hand sanitizer* dari ekstrak daun pedada (*S. caseolaris*) berpengaruh terhadap pertumbuhan *S. aureus*.
2. Konsentrasi *spray hand sanitizer* dari ekstrak daun pedada (*S. casolaris*) optimal yang dapat digunakan dalam menghambat pertumbuhan bakteri *S. aureus* adalah konsentrasi 25%.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diperoleh implikasi sebagai berikut :

1. Implikasi teoritis

Hasil penelitian ini digunakan sebagai bahan informasi ilmiah mengenai kegunaan daun pedada (*S. caseolaris*).

2. Implikasi praktis

Hasil penelitian ini digunakan sebagai informasi kepada masyarakat bahwa daun pedada (*S. caseolaris*) dapat digunakan untuk membuat antiseptik tangan berupa *hand sanitizer* dan sebagai bahan materi penuntun praktikum mikrobiologi terapan.

5.3 Saran

Peneliti menyarankan untuk penelitian selanjutnya menggunakan konsentrasi ekstrak daun pedada (*S. caseolaris*) 25% karena sudah optimal dalam menghambat pertumbuhan *S. aureus*. Serta perlu dilakukan uji lanjut untuk mencari formula *spray hand sanitizer* yang disukai dan perlu ditambahkan aroma.