

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dengan pengujian sediaan *deodorant spray* ekstrak jamur grigit (*S. commune*) terkait aktivitas antibakterinya, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sediaan *deodorant spray* ekstrak jamur grigit (*S. commune*) memiliki aktivitas antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *S. aureus*
2. Konsentrasi maksimum sediaan *deodorant spray* ekstrak jamur grigit (*S. commune*) terhadap *S. aureus* adalah sediaan konsentrasi 100%

5.2 Implikasi

Penelitian ini menghasilkan beberapa implikasi secara teoritis dan praktis sebagai berikut:

1. Implikasi Teoritis

Hasil penelitian yang didapat memberikan bukti pengujian ilmiah bahwa ekstrak jamur grigit (*S. commune*) memiliki aktivitas antibakteri terhadap pertumbuhan *S. aureus* ketika diformulasikan menjadi sediaan *deodorant spray*. Temuan ini membuka peluang pengembangan produk kosmetik berbahan dasar jamur grigit untuk mengatasi masalah bau badan dan infeksi bakteri kulit lainnya. Selain itu, penelitian ini diharapkan dapat mendorong pemanfaatan jamur grigit oleh masyarakat di Desa Petajen Ness, Kabupaten Batanghari, Jambi.

2. Implikasi Praktis

Hasil penelitian yang didapatkan digunakan sebagai salah satu bahan ajar untuk mata kuliah Mikrobiologi Terapan dalam bentuk *e-booklet*. Informasi mengenai pengujian ekstrak jamur grigit sebagai sediaan *deodorant spray* antibakteri dan

kemampuannya menghambat pertumbuhan *S. aureus* akan bermanfaat bagi para peneliti dan mahasiswa.

5.3 Saran

Penelitian lanjutan perlu dilakukan untuk meningkatkan potensi formula ekstrak jamur grigit (*S. commune*). Perluasan pengujian antibakteri terhadap bakteri patogen lain penting dilakukan untuk memahami pengaruhnya secara lebih komprehensif. Penambahan formulasi seperti agen *Mild cleansing* untuk mengurangi residu lengket/bewarna di kulit atau pakaian. Selain itu, penambahan variasi aroma pada sediaan *deodorant spray* ekstrak jamur grigit (*S. commune*) dapat menjadi penelitian lanjutan untuk meningkatkan nilai estetika dan fungsionalnya.