

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang uji aktivitas antibakteri ekstrak daun *R. mucronata* terhadap pertumbuhan bakteri *S. epidermidis*, disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak daun *R. mucronata* berpotensi mampu menghambat pertumbuhan bakteri *S. epidermidis*.
2. Dibandingkan ekstrak daun *R. mucronata*, *Clindamycin* (kontrol) memiliki pengaruh paling besar dalam menghambat pertumbuhan *S. epidermidis* terbukti dari diameter zona hambat yang terbentuk.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh maka implikasi dari penelitian ini, yaitu:

1. Implikasi Teoretis

Hasil penelitian ini digunakan sebagai informasi manfaat daun *R. mucronata* yang ada di Desa Pangkal Babu sebagai alternatif obat penyakit kulit.

2. Implikasi Praktis

Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai kegiatan praktikum mata kuliah Mikrobiologi Terapan pada materi pengaruh agen kemoterapeutik.

5.3 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk penelitian selanjutnya menggunakan antibiotik lain sebagai kontrol, misalnya *Chloramphenicol* dan melakukan uji klinis menggunakan konsentrasi ekstrak 20%.