BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Aktivitas antibakteri ekstrak metanol serbuk biji kluwih yang dapat menghambat pertumbuhan MRSA pada kandungan jumlah zat 200 mg, 140 mg, dan 100 mg dengan hasil diameter zona hambat tertinggi pada konsentrasi 140 mg.
2. Berdasarkan uji MIC hasil konsentrasi terendah yang mampu menghambat pertumbuhan MRSA adalah konsentrasi 15,62 mg/mL dan uji MBC dengan hasil terendah yang mampu membunuh pertumbuhan MRSA adalah konsentrasi 500 mg/mL.

5.2 Saran

Setelah dilakukan penelitian tentang uji aktivitas antibakteri ekstrak metanol serbuk biji kluwih terhadap pertumbuhan MRSA disarankan bila melakukan penelitian selanjutnya :

1. Melakukan pengukuran daya hambat dengan ekstrak serbuk biji kluwih menggunakan variasi konsentrasi yang berbeda.
2. Melakukan perlakuan terhadap bakteri yang berbeda seperti bakteri gram negatif atau bakteri penyebab penyakit lainnya.
3. Untuk mengetahui daya hambat ekstrak serbuk biji kluwih dapat dilakukan dengan cara rebusan atau infusa.