

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Aktivitas antibakteri ekstrak methanol serbuk biji cempedak konsentrasi 500 mg/mL, 410 mg/mL, 330 mg/mL, 160 mg/mL, dan 90 mg/mL mampu menghambat pertumbuhan MRSA.
2. Hasil uji MIC konsentrasi terendah yang mampu menghambat pertumbuhan MRSA adalah konsentrasi 15,62 mg/mL dan hasil uji MBC konsentrasi terendah yang mampu membunuh MRSA adalah konsentrasi 31,25 mg/mL

5.2. Saran

Setelah dilakukan penelitian tentang aktivitas antibakteri ekstrak methanol serbuk biji cempedak (*Artocarpus champeden*) terhadap pertumbuhan MRSA didapatkan saran sebagai berikut :

1. Melakukan uji aktivitas ekstrak methanol serbuk biji cempedak dengan bakteri gram negatif.
2. Melakukan uji aktivitas ekstrak methanol serbuk biji cempedak menggunakan variasi konsentrasi yang berbeda.
3. Penelitian selanjutnya dianjurkan menggunakan metode ekstraksi yang berbeda seperti infusa.