

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa ekstrak metanol jamur tiram merah muda berpotensi sebagai zat antibakteri terhadap strain *A. baumannii* melalui uji aktivitas antibakteri dan uji MIC dengan hasil uji aktivitas antibakteri menghasilkan zona hambat di sekitar sumuran dengan diameter 5 mm. Sedangkan pada uji MIC metode mikrodilusi ekstrak metanol jamur tiram merah muda mampu menghambat dengan konsentrasi berat zat terendah sebesar 50 mg/100 μ L.

5.2 Saran

Setelah dilakukan penelitian tentang uji MIC ekstrak metanol jamur tiram merah muda terhadap bakteri *A. baumannii* dengan menggunakan metode mikrodilusi, maka peneliti menyarankan untuk dilakukan penelitian terhadap jenis strain bakteri lain tetapi, menggunakan metode dan konsentrasi yang sama.

Selama dalam masa penelitian, peneliti memiliki hambatan berupa kontaminasi, sehingga peneliti menyarankan untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan instrumen *biosafety cabinet* agar memaksimalkan proses berjalannya inokulasi dan meminimalisir terjadinya kontaminasi.