

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ekstrak metanol jamur tiram merah-muda memiliki potensi sebagai antibakteri terhadap strain MRSA melalui uji aktivitas antibakteri metode sumuran dengan terbentuknya diameter zona hambat sebesar 5,0 mm serta uji MIC yang ditandai dengan tidak terjadinya pertumbuhan bakteri uji dengan konsentrasi terendah yaitu 25 mg/100 µl.

#### 5.2. Saran

Setelah dilakukan penelitian tentang uji MIC ekstrak metanol jamur tiram merah-muda terhadap MRSA dengan metode mikrodilusi, maka disarankan untuk:

1. Melakukan penelitian terhadap jenis strain bakteri lain namun dengan metode yang sama dan konsentrasi yang sama.
2. Melakukan penelitian tentang uji MIC ekstrak metanol jamur tiram merah-muda dengan metode ekstraksi yang berbeda.
3. Melakukan penelitian ekstrak metanol jamur tiram merah-muda dengan metode uji yang berbeda.

Selama melakukan penelitian, Peneliti mempunyai hambatan berupa kontaminasi dari mikroorganisme lain ataupun dari media yang telah buruk, sehingga disarankan untuk peneliti selanjutnya dalam melakukan penelitian harus lebih aseptis supaya mengurangi resiko kontaminasi dan mendapatkan hasil yang lebih baik.