

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa isolat bakteri K2A yang berasosiasi dengan *S.officinalis* memiliki potensi sebagai antibakteri terhadap MRSA ditunjukkan dengan terbentuknya zona hambat berwarna bening disekitar koloni dengan rata-rata diameter zona hambat sebesar 19 mm.

B. Saran

Setelah dilakukan penelitian Isolat bakteri *S.officinalis* terhadap bakteri MRSA, maka disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut menggunakan strain bakteri patogen yang berbeda dengan menggunakan isolat bakteri dari *S.officinalis* serta menggunakan metode ekstraksi agar zona hambat terlihat lebih maksimal. Selama melakukan penelitian, peneliti mempunyai hambatan berupa kontaminasi, sehingga untuk penelitian selanjutnya disarankan menggunakan *biosafety cabinet* untuk mengurangi resiko kontaminasi dan mendapat hasil yang maksimal.