

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan melalui uji aktivitas antibakteri menggunakan metode difusi cakram, ekstrak daun karamunting dengan metode maserasi memiliki potensi sebagai antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri MRSA dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ekstrak etanol daun karamunting memiliki aktivitas antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri MRSA.
2. Konsentrasi optimum ekstrak daun karamunting dalam menghambat pertumbuhan bakteri adalah 20% dan 25% dengan memiliki daya hambat yang tergolong kategori sangat kuat dengan rerata diameter zona bening 23,3 mm dan 26,7 pada bakteri *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA).

B. Saran

Perlu dilakukan pengujian ulang tentang uji aktivitas antibakteri ekstrak daun karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*) terhadap pertumbuhan bakteri *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA).