

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak daun jarak pagar (*Jatropha curcas L.*) mempunyai potensi antibakteri terhadap *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA).
2. Ekstrak daun jarak pagar (*Jatropha curcas L.*) mempunyai potensi antibakteri terhadap *Esherichia coli*.
3. Nilai Kadar Hambat Minimal ekstrak daun jarak pagar (*Jatropha curcas L.*) terhadap *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA) adalah 2,604% dan nilai Kadar Bunuh Minimal ekstrak daun jarak pagar (*Jatropha curcas L.*) terhadap *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA) adalah 5,208%.
4. Nilai Kadar Hambat Minimal ekstrak daun jarak pagar (*Jatropha curcas L.*) terhadap *Echerechia coli* adalah 8,333% dan nilai Kadar Bunuh Minimal ekstrak daun jarak pagar (*Jatropha curcas L.*) terhadap *Echerechia coli* adalah 16,666%.

B. Saran

1. Perlu dilakukan kembali penelitian tentang efek dari ekstrak daun jarak pagar (*Jatropha curcas L.*) terutama kandungan yang memiliki aktivitas antibakteri pada daun jarak pagar.

2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang aktivitas antibakteri ekstrak daun jarak pagar (*Jatropha curcas L.*) sebagai bahan pembuatan obat alternatif.

