

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka didapatkan kesimpulan yaitu sebagai berikut:

1. Ekstrak daun mahang memiliki aktivitas antimikroba terhadap *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*. Daya hambat tertinggi pada *Pseudomonas aeruginosa* didapatkan pada konsentrasi 60% yang tidak berbeda nyata dengan konsentrasi 80% dan konsentrasi 40%. Daya hambat tertinggi untuk *Staphylococcus aureus* didapatkan pada konsentrasi 60% yang tidak berbeda nyata dengan konsentrasi 80%. Daya hambat terhadap *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus aureus* termasuk kategori kuat. Untuk *Candida albicans* daya hambat tertinggi didapatkan pada konsentrasi 60% dan termasuk kategori sedang.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai antimikroba ekstrak daun mahang terhadap jenis pelarut lain.