

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan:

1. Aktivitas antimikroba beberapa ekstrak benalu *S. ferruginea* dari tanaman jengkol dapat menghambat pertumbuhan *S.aureus* dan *E.coli*, namun tidak dapat menghambat pertumbuhan *C. albicans*.
2. Nilai Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) ekstrak segar daun benalu terhadap *S.aureus* dan *E.coli* yakni 6.25% dan nilai Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) terhadap *S.aureus* dan *E.coli* yakni 12.5%.
3. Metode ekstraksi terbaik ditunjukkan pada ekstrak segar benalu yang menghasilkan zona hambat terbesar pada mikroba uji *S.aureus* dan *E.coli*.
4. Nilai antioksidan didapatkan pada ekstrak segar benalu yaitu 101,26 µg/mL kategori sedang dengan kandungan total polifenol yaitu 20,77321 mgGAE/mL.

5.2 Saran

Untuk mendapatkan hasil yang terbaik, sebaiknya dilakukan perlakuan lebih lanjut seperti variasi konsentrasi untuk benalu *Scurrula ferruginea* (Roxb.ex Jack) Danser tanaman jengkol pada penelitian selanjutnya.