

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak segar daun memiliki aktivitas antimikroba tertinggi terhadap *E.coli* dan *S.aureus*, sedangkan aktivitas antimikroba tertinggi terhadap *C.albicans* diperoleh dari ekstrak segar akar.
2. KHM ekstrak segar daun Suruhan terhadap *S. aureus* sebesar 25% dan KBM 50%. KHM ekstrak segar daun terhadap *E. coli* adalah 50% dan KBM tidak didapatkan. Sedangkan pada *C.albicans* tidak didapatkan nilai KHM dan KBM.
3. Nilai aktivitas antioksidan tertinggi didapatkan pada ekstrak segar daun sebesar 72,73%. Kandungan polifenol tertinggi ditemukan pada daun sebesar 8,234 mgGAE/g, sedangkan nilai antosianin tertinggi didapatkan pada ekstrak batang sebesar 0,03 mg/100g.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya sebaiknya dilakukan penelitian dengan menggunakan cara ekstraksi bentuk lain seperti menggunakan pelarut.