

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak segar batang memiliki aktivitas antimikroba tertinggi terhadap *E. coli* dan *C. albicans* sedangkan aktivitas antimikroba tertinggi terhadap *S.aureus* diperoleh dari ekstrak segar akar
2. Nilai KHM ekstrak segar akar seledri terhadap mikroba uji *S.aureus* dan ekstrak segar batang terhadap mikroba uji *E.coli* pada metode dilusi terdapat pada konsentrasi 50 %. Dan KHM ekstrak segar batang terhadap *C. albicans* pada konsentrasi 25 % Dengan nilai KBM pada metode dilusi hanya pada perlakuan terhadap *C. albicans* dengan konsentrasi 50 %.
3. Nilai aktivitas antioksidan, kandungan polifenol dan antosianin tertinggi didapatkan pada ekstrak segar daun (33,45 %, 9,13 mg/GAC g dan 30,55 x 10<sup>-3</sup> mg/100 g ).

### 5.2 Saran

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