

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap sampel daun sambung nyawa dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun sambung nyawa mengandung senyawa metabolit sekunder berupa flavonoid, fenolik, triterpenoid, steroid dan alkaloid. Pengujian bioaktivitas antioksidan dengan, menggunakan metode DPPH menunjukkan hasil bahwa ekstrak metanol memiliki aktivitas antioksidan yang sangat kuat dengan nilai IC_{50} 15,01 mg/L, diikuti ekstrak etil asetat dengan aktivitas antioksidan sedang dengan nilai IC_{50} 147,04 mg/L, dan ekstrak heksana memiliki aktivitas antioksidan sangat lemah dengan nilai IC_{50} 361,66 mg/L.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan isolasi dan karakterisasi ekstrak metanol daun sambung nyawa yang aktif terhadap uji antioksidan.

