

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap daun sambung nyawa (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr.), dapat disimpulkan bahwa daun sambung nyawa mengandung senyawa metabolit sekunder berupa flavonoid, fenolik, triterpenoid, steroid, dan alkaloid. Kadar ekstrak paling banyak didapatkan pada ekstrak etil asetat sebesar 10,321 %. Pada uji aktivitas antibakteri dengan metode difusi cakram menggunakan bakteri *Staphylococcus aureus* dan bakteri *Escherichia coli*. Zona hambat paling besar terdapat pada bakteri *Staphylococcus aureus* pada ekstrak etil asetat dengan konsentrasi 15 % sebesar 17,03 mm dan pada bakteri *Escherichia coli* dengan zona hambat sebesar 13,78%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, untuk penelitian selanjutnya disarankan:

1. Melakukan isolasi beserta karakterisasi senyawa yang terdapat pada ekstrak etil asetat yang aktif terhadap uji antibakteri.
2. Melakukan uji bioaktivitas lainnya antara lain antijamur, antiinflamasi dan lain-lain.

