

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan yaitu uji efektivitas ekstrak daun sambung nyawa (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr.) terhadap pertumbuhan bakteri *Salmonella typhi* ATCC 1408 dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak daun sambung nyawa (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr.) menghasilkan rata-rata diameter zona hambat pada konsentrasi 10% sebesar 0,00 mm, konsentrasi 20% sebesar 0,00 mm, konsentrasi 30% sebesar 6,17 mm, konsentrasi 40% 6,94 mm, konsentrasi 50% sebesar 7,59 mm, konsentrasi 60% sebesar 8,52 mm, konsentrasi 70% 9,60 mm, konsentrasi 80% sebesar 10,49 mm, konsentrasi 90% sebesar 11,99, dan konsentrasi 100% sebesar 13,78 mm.
2. Efektivitas ekstrak daun sambung nyawa (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr.) terhadap pertumbuhan bakteri *Salmonella typhi* ATCC 1408 pada konsentrasi 30% sampai 100% dapat membentuk zona hambat, tetapi tidak terdapat konsentrasi efektif jika dibandingkan dengan kontrol positif antibiotik kloramfenikol 30 $\mu$ g dengan hasil diameter zona hambat sebesar 23,30 mm.

#### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka penelitian dapat dilanjutkan dengan melakukan uji fitokimia (flavonoid, tanin, saponin, dan alkaloid) yang terkandung dalam ekstrak daun sambung nyawa.