

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini, dapat disimpulkan sebagai berikut :

- 7.1.1 Ekstrak daun juwet (*Syzygium cumini* Linn.) mempunyai aktivitas antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *Shigella dysenteriae* secara *in vitro* yang dibuktikan melalui uji dilusi agar.
- 7.1.2 Nilai Kadar Hambat Minimum (KHM) ekstrak daun juwet (*Syzygium cumini* Linn.) terhadap pertumbuhan bakteri *Shigella dysenteriae* adalah 0,5%.
- 7.1.3 Senyawa fitokimia yang terdapat di dalam ekstrak etanol daun juwet (*Syzygium cumini* Linn.) berdasarkan hasil uji fitokimia yang dilakukan antara lain adalah fenol, tanin, saponin, flavonoid dan alkaloid.

7.2 Saran

- Sebaiknya dilakukan pengujian lebih lanjut untuk mengetahui kadar dari masing-masing zat aktif yang terkandung dalam ekstrak etanol daun juwet (*Syzygium cumini* Linn.)
- Sebaiknya perlu dilakukan standarisasi ekstrak etanol daun juwet (*Syzygium cumini* Linn.) secara kuantitatif agar khasiat dan stabilitas ekstrak dapat terjamin sesuai standar mutu.
- Dapat dilakukan penelitian lanjutan secara *in vivo* untuk mengetahui stabilitas ekstrak daun juwet terhadap kondisi pH di saluran cerna dengan penyesuaian suasana agar atau media yang dipakai.