

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak etanol 70% daun asam jawa memiliki efek antibakteri pada *Salmonella Typhi* secara *in vitro*.
2. Kadar Hambat Minimum (KHM) konsentrasi ekstrak etanol 70% terhadap bakteri *Salmonella Typhi* adalah 15% (15 mg/dl).
3. Ada hubungan antara ekstrak etanol 70% daun asam jawa dengan pertumbuhan bakteri *Salmonella Typhi* yang ditandai dengan semakin tinggi konsentrasi ekstrak etanol 70% daun asam jawa semakin rendah pertumbuhan bakteri *Salmonella Typhi*.

7.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah disampaikan, maka dapat diberikan beberapa saran terkait penelitian ini untuk menjadi lebih baik, diantaranya :

1. Penilai yang memberikan skor pada penelitian dilusi agar untuk selanjutnya harus yang berkompeten seperti analis mikrobiologi serta dalam memberikan skoring para penilai tidak boleh berkumpul melainkan harus terpisah sehingga dapat mengurangi bias.

2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kandungan aktif yang terdapat di dalam daun asam jawa yang menjadi peranan utama dalam menghambat pertumbuhan mikroba.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut agar ekstrak daun asam jawa tidak membunuh bakteri normal flora dalam tubuh manusia sehingga dapat dijadikan pengobatan alternatif demam tifoid.
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada hewan coba secara *in vivo* untuk mengetahui secara pasti dosis efektif, dosis letal, dan efek samping yang ditimbulkan oleh daun asam jawa.

