

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak buah sawo mentah memiliki efek antibakteri terhadap *Salmonella Typhi* secara *in vitro* ($p < 0,05$).
2. Peningkatan konsentrasi ekstrak buah sawo mentah menyebabkan penurunan pertumbuhan bakteri *Salmonella Typhi*. ($r = -0,946$).
3. Pada uji dilusi agar didapatkan Kadar Hambat Minimum (KHM) terhadap pertumbuhan bakteri *Salmonella Typhi* sebesar 5%.

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan isolat yang berbeda dan *range* konsentrasi yang lebih lebar.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui Kadar Hambat Minimum dengan metode lain.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui daya antibakteri ekstrak buah sawo mentah terhadap bakteri lain.
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai cara ekstraksi lain yang lebih baik dalam mengambil zat aktif dalam buah sawo.

5. Perlu penelitian lebih lanjut dengan skala yang lebih besar lagi, misalnya dengan menggunakan hewan coba.

