

BAB 7

PENUTUP

7.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

7.1.1 Ekstrak etanol daun kitolod (*Isotoma longiflora*) efektif sebagai antimikroba terhadap *S. aureus* dan dapat menghambat serta membunuh bakteri secara in vitro yang dibuktikan dengan semakin tinggi konsentrasi ekstrak, semakin rendah pertumbuhan *S. aureus*.

7.1.2 Kadar Hambat Minimum (KHM) dalam penelitian ini pada konsentrasi 23% v/v dan Kadar Bunuh Minimum (KBM) dalam penelitian ini pada konsentrasi 25% v/v.

7.2 SARAN

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan maka diberikan saran-saran untuk mengadakan perbaikan di masa mendatang yaitu sebagai berikut:

- Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai zat-zat aktif lainnya dari daun kitolod yang mempunyai efek sebagai antimikroba.
- Diperlukan penelitian lebih lanjut terhadap efek ekstrak etanol daun kitolod in vivo pada hewan coba, untuk mengetahui farmakokinetik, farmakodinamik, batasan dosis yang aman maupun dosis yang toksik, serta kemungkinan adanya efek samping.