

## BAB 7

## KESIMPULAN DAN SARAN

## 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian maka dapat disimpulkan:

Protein hemagglutinin *Shigella sonnei* berperan sebagai molekul adhesin. Protein adhesin dengan berat molekul 49,8 kDA ini berperan dalam perlekatan bakteri *Shigella sonnei* dengan enterosit mencit.

## 7.2 Saran

Hasil penelitian protein hemagglutinin yang juga merupakan protein adhesin sub-pili dengan berat molekul 49,8 kDA *Shigella sonnei* dapat dijadikan dasar bagi penelitian lain yang memiliki fokus pada *Shigella sonnei* maupun ketiga spesies *Shigella* lainnya, Hasil penelitian juga menunjukkan bahwa protein hemagglutinin sub-pili dengan berat molekul 49,8 kDA dapat dikembangkan sebagai kandidat vaksin dalam upaya pencegahan penyakit *shigellosis*, khususnya di negara berkembang.