

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian mengenai pengaruh kadar glukosa terhadap ekspresi protein AdhO36 *Outer Membrane Protein* (OMP) bakteri *S. Typhi*, dapat disimpulkan bahwa peningkatan kadar glukosa cenderung meningkatkan ekspresi protein AdhO36 bakteri *S. Typhi*.

7.2 Saran

- Untuk penelitian yang akan datang mengenai protein AdhO36 perlu mengakuratkan jumlah bakteri secara lebih tepat
- Untuk penelitian yang akan datang sebaiknya menggunakan lebih dari satu isolat *S. Typhi*.
- Untuk penelitian yang akan datang, pewarnaan SDS-Page dapat menggunakan pewarna yang lebih sensitif seperti *silver staining*.
- Dapat dilakukan uji adhesi protein AdhO36 yang diinkubasikan pada kadar glukosa yang berbeda pada enterosit mencit.
- Untuk pengembangan vaksin berbasis protein adhesin, hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai pertimbangan bahwa peningkatan kadar glukosa bersifat menaikkan ekspresi protein AdhO36, sehingga pemberian vaksin per oral sebaiknya mempertimbangkan kadar glukosa pasien.