

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Hasil data penelitian menunjukkan bahwa kelompok perlakuan dengan pemberian diet tinggi lemak dengan vaksin *heat killed S. Typhimurium* ditambah adjuvan CFA-IFA cenderung menurunkan secara deskriptif memiliki rerata kadar TNF- α serum lebih rendah dibandingkan dengan kelompok perlakuan dengan diet tinggi lemak tanpa diberi vaksinasi.

7.2 Saran

- 1) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk penyempurnaan hasil penelitian secara statistik terhadap hasil kadar TNF- α serum.
- 2) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan adjuvan lain untuk memberikan efek protektif terhadap sindroma metabolik.
- 3) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek samping pemberian vaksin *heat killed S. Typhimurium* dan adjuvan CFA-IFA terhadap tubuh.
- 4) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut sebelum dilakukan uji trial klinik pada manusia mengenai pemberian vaksin *heat killed S. Typhimurium* dan adjuvan CFA-IFA sebagai vaksin pencegahan sindroma metabolik.
- 5) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kegunaan vaksin *S. Typhimurium* dengan analognya yang sudah ada terhadap kegunaannya pada manusia.