

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Vaksin Immunoglobulin Y (IgY) terhadap *Porphyromonas gingivalis* dari kuning telur ayam (*Gallus gallus domesticus*) dapat menurunkan kadar MMP-8 pada tikus wistar dengan nilai signifikansi $>0,05$ (belum signifikan).

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian dalam jangka waktu yang lebih lama untuk lebih memfokuskan pada keadaan tikus yang mengalami periodontitis.
2. Perlu dilakukan pemeriksaan secara klinis pada tikus.
3. Hewan coba yang digunakan untuk penelitian immunogenic sebaiknya menggunakan mice karena dapat menghasilkan respon yang lebih cepat daripada menggunakan tikus wistar.
4. Untuk menghasilkan IgY yang lebih baik sebaiknya menggunakan ayam *Specific Pathogen Free (SPF)*.