

## BAB VII

## KESIMPULAN DAN SARAN

## 7.1 Kesimpulan

1. Vaksin immunoglobulin Y (IgY) dari kuning telur ayam dapat mencegah peningkatan kadar IL-1 $\beta$  pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) yang diinjeksi *p. gingivalis*.
2. Semakin tinggi konsentrasi vaksin immunoglobulin Y (IgY), kadar IL-1 $\beta$  semakin menurun.
3. Konsentrasi immunoglobulin Y efektif yang dapat menurunkan kadar IL-1 $\beta$  adalah 15  $\mu\text{g/ml}$ .

## 7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian dalam jangka waktu perlakuan yang lebih lama untuk lebih memfokuskan pada keadaan tikus yang mengalami periodontitis.
2. Perlu dilakukan pemeriksaan secara klinis pada tikus dengan menggunakan probe untuk mengetahui kedalaman sulkus gingiva tikus dan melihat penurunan tulang alveolar pada hewan percobaan.