

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Terdapat perbedaan yang bermakna antara kedua kelompok yaitu hasil interpretasi kuantitatif antara kelompok kontrol dan perlakuan memiliki range perbedan antara 36,4 – 114,75. Hal ini menunjukkan bahwa antibodi IgY memiliki efektifitas dan spesifitas yang tinggi terhadap antigen bakteri *P.gingivalis*

Dosis efektif antibodi IgY yakni pada kuning telur ayam minggu ke 4 dengan konsentrasi 10.44 mg/ml dengan pengenceran antibodi yang direaksikan dengan antigen dengan pengenceran 1/25

Melihat hasil efektifitas dan dosis efektif yang telah dilakukan, antibodi IgY memiliki potensi besar untuk menjadi vaksin periodontitis karena dapat dengan efektif dan spesifik mengikat antigen bakteri *P.gingivalis*.

7.2 Saran

- 7.2.1** Perlunya dilakukan penelitian lebih lanjut pada hewan coba untuk menguji apakah antibodi IgY dapat memberikan hasil klinis untuk mencegah terjadinya periodontis pada hewan coba
- 7.2.2** Perlunya penambahan jumlah sampel dari masing-masing kelompok agar hasil uji penelitian lebih valid