

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tersebut maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- $\alpha$ Prl dapat diproduksi pada kelinci lokal jantan pada bleeding ke-1 (minggu ke-2) setelah imunisasi dengan isolate prolaktin dalam CFA
- Titer tertinggi dari  $\alpha$ Prl diperoleh pada minggu ke-8 setelah booster ke-2
- $\alpha$ Prl dapat digunakan sebagai penghambat *moulting* pada ayam ras petelur dan ayam dapat bertelur kembali pada hari ke-6 sampai ke-8 setelah imunisasi.
- Profil prolaktin menunjukkan bahwa pada hari ke-2 setelah imunisasi kadar prolaktin menurun
- Hal tersebut didukung oleh penurunan titer  $\alpha$ Prl yang juga terjadi pada 2 hari setelah imunisasi.
- Kadar prolaktin mengalami peningkatan 4 x lipat menjelang fase *moulting*, yaitu pada umur 18 bulan.

#### 6.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan dari  $\alpha$ Prl sebagai pencegahan terhadap *moulting* dengan memberikannya pada ayam ras petelur umur 18 bulan.