

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan :

1. Rataan bobot badan dan rata-rata pertambahan bobot badan ayam MA lebih tinggi dibandingkan rata-rata bobot badan dan pertambahan bobot badan ayam Arab, namun lebih rendah dari ayam Merawang
2. Karakterisasi gen PRL pada ayam MA menunjukkan adanya keragaman genotipe (polimorfik) dengan ditandai munculnya tiga genotipe yang berbeda, yaitu  $+/+$ ,  $+/-$ , dan  $-/-$ .
3. Keragaman gen PRL memiliki asosiasi yang signifikan dengan sifat produksi telur ayam MA.
4. Genotipe  $-/-$  ditemukan memiliki produksi telur yang paling tinggi dibandingkan genotipe lainnya.

#### **5.2. Saran**

Karakterisasi gen PRL perlu dilakukan lebih lanjut pada sampel ayam dengan enzim yang berbeda, jumlah yang lebih besar dan lebih beragam galurnya, sehingga didapatkan hasil yang lebih akurat.