

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan :

1. Rataan bobot badan, pertambahan bobot badan dan ukuran-ukuran tubuh ayam MeA jantan lebih tinggi dibandingkan ayam MeA betina.
2. Penciri ukuran tubuh ayam MeA jantan dan betina adalah lingkar dada sedangkan penciri bentuk tubuh pada ayam MeA jantan dan betina adalah panjang tubuh atas.
3. Gen *Myostatin|BstUI* pada ayam MeA bersifat polimorfik.
4. Populasi ayam MeA berada dalam keseimbangan *Hardy-Weinberg*.
5. Gen *Myostatin|BstUI* cukup informatif digunakan sebagai penanda genetik pada ayam MeA.
6. Gen *Myostatin|BstUI* ayam MeA berasosiasi dengan karakteristik kuantitatif ayam MeA, diantaranya bobot badan, pertambahan bobot badan dan ukuran-ukuran tubuh ayam MeA.
7. Pada ayam MeA jantan dan betina genotipe *-/-* memiliki nilai karakteristik pertumbuhan yang paling tinggi dibandingkan dengan genotipe lainnya.

5.2 Saran

Informasi tentang penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai acuan dalam rangka seleksi ayam Merawang-Arab dalam meningkatkan produktivitas ayam Merawang-Arab di masa yang akan datang

