

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa gen TLR4/HaeIII ekson-2 pada ayam KUB-2 yang dianalisis menggunakan metode PCR-RFLP menunjukkan adanya keragaman genetik yang bersifat polimorfik. Genotipe yang teridentifikasi pada lokus gen TLR 4 ekson-2 terdiri atas homozigot terpotong (+/+) sebesar 0,89 dan heterozigot (+/-) sebesar 0,11 dari total sampel yang dianalisis. Distribusi frekuensi genotipe tersebut menunjukkan bahwa populasi ayam KUB-2 berada dalam keseimbangan Hardy–Weinberg.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan uji validasi menggunakan metode sekuensing serta melakukan analisis asosiasi terhadap sifat imunitas ayam KUB-2. Penelitian tersebut diharapkan dapat memberikan informasi yang lebih mendalam mengenai potensi gen yang diteliti sehingga dapat dimanfaatkan sebagai salah satu penanda dalam program *Marker Assisted Selection* (MAS) pada ayam KUB-2.