

BAB V

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa sampel

1. DNA ayam KUB yang dipergunakan untuk sequencing yaitu pada sampel R7, R9 dan R17 pada primer 2 dan 3 memiliki kemiripan sebesar lebih dari 90 % dengan referensi *Gallus gallus* gen HSP70 yang terdapat di NCBI .
2. Penemuan SNP dengan hasil SNP berjumlah 12 yaitu berada pada posisi 421G>C, 425C>G, 501G>C, 693A>G, 717C>A, 728G>A, 767A>T, 821G>A, 1476T>C, 2194T>A dan 2195A>T.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, implikasi dari penelitian ini yaitu data yang dapat menjadi *database* untuk diasosiasikan terhadap pengembangan marker cekaman panas pada ayam lokal Indonesia

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terdapat rekomendasi yang dapat diajukan pada penelitian berikutnya yaitu dapat melanjutkan penelitian mengenai sifat morfologi ayam yang diasosiasikan dengan ekspresi gen (RNA) kemudian dapat diasosiasikan SNP dengan produktivitas telur, bobot badan, terhadap cekaman panas, sehingga dapat menghasilkan marker pengembangan ayam yang terkena cekaman panas.

