

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, karakteristik telur tetas ayam Elba X *White Leghorn* yang dipelihara secara intensif di Peternakan Ichan Payakumbuh Farm. Secara eksternal, kondisi kerabang memperlihatkan tekstur halus ($3,73 \pm 0,07$) dan kebersihan yang baik ($3,55 \pm 0,07$) dengan warna kerabang didominasi putih (78,86%). Berat telur rata-rata ($55,07 \pm 1,29$ gram), indeks telur ($76,41 \pm 0,002$), serta tebal ($0,35 \pm 0,002$ mm) dan berat kerabang ($4,84 \pm 0,14$ gram). Secara internal, warna kuning telur ($9,38 \pm 0,05$), indeks kuning telur ($0,35 \pm 0,01$), dan indeks putih telur ($0,06 \pm 0,002$) mencerminkan kandungan nutrisi yang memadai bagi perkembangan embrio. Keseluruhan parameter tersebut mengindikasikan bahwa telur ayam Elba X *White Leghorn* berpotensi dikembangkan sebagai sumber telur tetas unggul dalam mendukung usaha pembibitan ayam lokal persilangan di Sumatera Barat.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, disarankan melakukan kajian mengenai performa produksi telur, pertumbuhan, dan adaptasi fisiologis ayam Elba X *White Leghorn* dari fase starter hingga fase layer perlu dilakukan secara keseluruhan untuk mengevaluasi potensi genetik dan heterosis persilangan ini secara menyeluruh, sehingga dapat dijadikan dasar ilmiah dalam pengembangan program pemuliaan ayam lokal unggulan yang berkelanjutan di wilayah Sumatera Barat.