

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Performa penetasan ayam persilangan Elba dengan *White Leghorn* di Ichan Payakumbuh Farm menunjukkan hasil yang baik dengan fertilitas 88,69%, daya tetas 89,30%, mortalitas embrio 10,71%, bobot DOC 37,41 g (67,44% dari bobot telur), dan *saleable* DOC 98,52%. Seluruh parameter yang diperoleh telah memenuhi standar kelayakan penetasan dan berada dalam kisaran normal yang dilaporkan pada persilangan ayam lokal dengan bangsa ras, sehingga hasil backcross Ayam Elba dengan Ayam *White Leghorn* dinilai layak dikembangkan sebagai unggas petelur unggul di Indonesia.

5.2. Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian, penggunaan telur tetas dengan rata-rata bobot telur 55,47 g dapat dipertimbangkan dalam program penetasan karena mampu menghasilkan daya tetas yang tinggi, yaitu 89,30%.
2. Kajian performa produksi telur dan pertumbuhan DOC hingga fase layer dari ayam persilangan Elba dengan *White Leghorn* perlu dilakukan untuk mengevaluasi potensi genetik persilangan ini secara menyeluruh.

