

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa telur tetas ayam Elba yang disimpan selama 24 jam, 144 jam dan 288 jam masih mampu menghasilkan embrio yang berkembang pada umur inkubasi 24, 48, 72 dan 96 jam. Pada penyimpanan 24 dan 144 jam sebagian besar struktur embrio tampak jelas, sedangkan pada penyimpanan 288 jam beberapa struktur tertentu tampak kurang jelas. Perkembangan embrio berlangsung secara bertahap sesuai dengan umur inkubasi yang ditandai dengan terbentuknya sumbu tubuh, sistem saraf, sistem peredaran darah, mata, jantung, serta bakal anggota gerak. Persentase daya tetas yang diperoleh pada penyimpanan 24 jam sebesar 86,54%, penyimpanan 144 jam sebesar 85,42% dan penyimpanan 288 jam sebesar 71,43%. Rata-rata bobot tetas DOC yang dihasilkan pada penyimpanan 24 jam sebesar 35,08 g, penyimpanan 144 jam sebesar 34,97 g dan penyimpanan 288 jam sebesar 34,12 g.

5.2 Saran

Berdasarkan gambaran hasil penelitian, penyimpanan telur tetas ayam Elba hingga 144 jam masih dapat digunakan untuk penetasan dengan hasil daya tetas dan bobot tetas yang relatif baik.