

Pengaruh Penyemprotan dan Pencelupan Telur Itik dengan Air Hangat 30⁰C yang Dicampur dengan Formaldehida Terhadap Hasil Penetasan

Muhamad Ginanjar Agnani
Program Studi Manajemen Bisnis Unggas
Jurusan Peternakan

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan di laboratorium peternakan Politeknik Negeri Jember Jawa Timur pada tanggal 02 September 2015 Sampai dengan 16 Oktober 2015, bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Penyemprotan dan Pencelupan Telur Itik dengan Air Hangat 30⁰C yang Dicampur dengan Formaldehida Terhadap Hasil Penetasan yang meliputi, Daya Tetas, Mortaliitas, Daya Hidup Embrio dan Anak Itik Layak Jual. Percobaan menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Penelitiann ini terdapat tiga jenis perlakuan (P0) Tanpa Adanya Penyemprootan dan Pencelupan Telur Itik, (P1) Penyemprotan Telur Itik, (P2) Pencelupan Telur Itik Terhadap Hasil Penetasan dengan enam kali ulangan. Berdasarkan hasil analisis statistic diperoleh bahwa Penyemprotan dan Pencelupan Telur Itik tidak berpengaruh nyata terhadap Daya Tetas, Mortalitas, Daya Hidup Embrio dan anak itik layak jual. Presentasi Daya Tetas (P1) penyemprotan telur itik memperoleh hasil tertinggi yaitu 37 % dan Daya Hidup Embrio 88 % dengan tingkat Mortaliitas terendah yaitu 63 %. Total telur itik yang menetas yaitu 78 butir sedangkan anak itik yang memenuhi standart layak jual hanya 43 ekor atau 55,12 %.

Kata kunci : Penelitian Tugas Akhir, Daya Tetas, Mortalitas, Daya Hidup Embrio, Anak Itik Layak Jual, Penyemprotan dan Pencelupan Telur Itik