

ABSTRAK

EDWARD BAWUOH (2015). Pengaruh Perbedaan Tinggi Rak Mesin Tetas Manual Terhadap Fertilitas Dan Daya Tetas Telur Ayam Kampung Super. Di bawah Bimbingan Ibu Ellen J. Saleh, Sebagai Pembimbing Utama dan Bapak Safriyanto Dako, Sebagai Pembimbing pendamping.

Suatu penelitian telah dilakukan untuk “Pengaruh Perbedaan Tinggi Rak Mesin Tetas Manual Terhadap Fertilitas Dan Daya Tetas Telur Ayam Kampung Super” Percobaan ini menggunakan rancangan rancangan acak lengkap (RAL), dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan yang terdiri dari: P1 = tinggi rak 7 cm, P2 = tinggi rak 10 cm, P3 = tinggi rak 13 cm dan P4 = tinggi rak 16 cm. Materi utama penelitian ini adalah 400 butir telur ayam kampung super dan 4 unit mesin tetas manual dengan kapasitas 420 butir. Alat-alat pendukung antara lain yaitu thermohygro digital dan thermostat elektronik. Hasil penelitian ini memberikan kesimpulan bahwa : telur yang ditetaskan dengan tinggi rak mesin 10cm (P2) memiliki tingkat fertilitas paling tinggi dengan rata-rata 91,00 % dan daya tetas rata-rata 97,72 % dengan mortalitas rendah dengan rata-rata 5,53 %.

Kata Kunci : Mesin Tetas, Fertilitas, Daya Tetas, Ayam Kampung Super.

ABSTRACK

EDWARD BAWUOH (2015). Effect of incubator shelf height difference toward the fertility and the hatchability of super chicken eggs. Ellen J. Saleh as the main supervisor and Safriyanto Dako as the assistant supervisor.

The research aims to observe the fertility and the hatchability as the consequence of eggs shelf height difference inside the incubator. This experiment used completely randomized design with 4 treatments and 4 repetitions which consist of P1 = 7 cm of shelf height, P2 = 10 cm of shelf height, P3 = 13 cm of shelf height and P4 = 16 cm of shelf height. The main material in this research are 400 eggs capacity. The proponent tools such as digital thermohygro and electronic thermostat. The result of this research provide the conclusion that the eggs which are hatched with 10 cm of shelf height (P2) has the highest fertility with 91 % average and 97,72 % average of hatchability with 5,53 % average of low mortality.

Key words : Incubator, Fertility, Hatchability, Super chicken.