

ABSTRAK

ROMAN YUNUS (621408042) 2014. Fertilitas dan Daya Tetas Telur Ayam Kampung Super Dengan Suhu Yang Berbeda. Dibimbing Oleh Safriyanto Dako Sebagai Pembimbing I dan Fahria Datau Sebagai Pembimbing II.

Penelitian bertujuan untuk mengetahui fertilitas dan daya tetas telur ayam kampung super dengan suhu yang berbeda. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan yang terdiri dari : P1 = 37,5°C, P2 = 38,5°C, P3 = 39,5°C, dan P4 = 40,5°C. Fertilitas telur ayam kampung super sebagai akibat perbedaan suhu adalah 80.00% (P1), 92.04% (P2), 97.08% (P3), 93.00% (P4). Hasil analisis ragam menunjukkan berpengaruh suhu ruang mesin tetas yang berbeda memberikan pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) pengaruh pada masing-masing variable. Mortalitas embrio ayam kampung super selama proses penetasan sesuai perlakuan adalah: 53.31% (P1), 23.79% (P2), 12.34% (P3), 21.39% (P4). Hasil analisis searah menggambarkan pengaruh pada suhu memberikan pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap mortalitas embrio. Daya tetas ayam kampung super selama proses penetasan sesuai perlakuan adalah : 46.69 (P1), 75.17 (P2), 85.61 (P3), 77.57 (P4). Hasil analisis searah menggambarkan pengaruh suhu memberikan pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap daya tetas telur ayam kampung super. Hasil penelitian ini memberikan kesimpulan bahwa : Ayam kampung super memiliki tingkat fertilitas rata-rata 80-97.08% dan daya tetas rata-rata 46.69-85.61% dengan tingkat mortalitas 12.34-53.31%.

Kata Kunci : *Fertilitas, Daya Tetas, Mortalitas, Telur Ayam Kampung Super.*