

## RINGKASAN

**Frety Palupi Widyastuti.** J 201 94 1070. Pengaruh Kepadatan dan Lama Pencahayaan Terhadap Pertambahan Bobot Badan Puyuh Betina (*Coturnix coturnix japonica*). (Dibawah bimbingan **Koen Praseno** dan **Enny Yusuf. WY**).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kepadatan dan lama pencahayaan serta interaksinya terhadap pertambahan bobot badan mingguan dan pertambahan bobot badan mutlak. Percobaan dalam penelitian ini merupakan percobaan faktorial 3 x 4. Faktor I adalah 3 tingkat kepadatan yaitu K1 (2 ekor), K2 (3 ekor), K3 (4 ekor) dan faktor II adalah 4 tingkat lama pencahayaan yaitu P0 (12 jam), P1 (18 jam), P2 (20 jam), P3 (24 jam). Perlakuan merupakan kombinasi dari kedua faktor (12 kombinasi perlakuan). Parameter pengamatan adalah rata-rata pertambahan bobot badan mingguan dan pertambahan bobot badan mutlak. Rancangan percobaan yang digunakan adalah rancangan dasar Rancangan Acak Lengkap (RAL), dilanjutkan dengan uji Duncan dengan taraf signifikansi 5 %.

Hasil analisis menunjukkan bahwa kombinasi kepadatan dan lama pencahayaan berbeda non signifikan yang berarti bahwa rata – rata pertambahan bobot badan mingguan dan pertambahan bobot badan mutlak puyuh betina (*Coturnix coturnix japonica*) tidak dipengaruhi oleh kedua faktor tersebut.