

RINGKASAN

ELINA.SR.SIRAIT. J201910571. **Pengaruh Penambahan Pencahayaan Terhadap Pertambahan Bobot Badan Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*).** (Di bawah bimbingan KOEN PRASENSO dan AGUNG JANIKA).

Penelitian telah dilaksanakan pada bulan April sampai dengan Mei 1996 di Jatisari II No. 8 Tembalang, Semarang. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui pengaruh penambahan pencahayaan terhadap pertambahan bobot badan burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). Melalui penelitian ini diharapkan akan diperoleh informasi untuk pengembangan budidaya burung puyuh.

Dalam penelitian digunakan hewan uji puyuh jantan periode pertumbuhan (umur 1 sampai 42 hari) sebanyak 25 ekor, yang dibagi dalam empat perlakuan. Perlakuan meliputi pencahayaan kontrol (P0), perlakuan pencahayaan 16 jam terang (P1), perlakuan pencahayaan 18 jam terang (P2) dan perlakuan pencahayaan 20 jam terang (P3). Hewan uji diperlakukan selama tiga minggu. Parameter yang diamati adalah Pertambahan Bobot Badan (PBB) mingguan dan konsumsi ransum harian puyuh jantan fase pertumbuhan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan pencahayaan dapat meningkatkan pertambahan bobot badan dan konsumsi ransum puyuh jantan, dan perlakuan pencahayaan 20 jam terang menghasilkan pertambahan bobot badan dan konsumsi ransum tertinggi.