

## ABSTRAK

### **Sukmawati Z. dan Dako S. Estimasi Pewarisan Sifat Bobot Tetas, Bobot Badan, Dan Pertambahan Bobot Badan Burung Puyuh F2 (Coturnix-Coturnix Japonica) Yang Diberi Kadar Garam Berbeda Dalam Air Minum**

Penelitian ini merupakan penelitian lanjutan, bertujuan (1) estimasi daya pewarisan sifat bobot tetas, bobot badan, pertambahan bobot badan burung puyuh F2 (coturnix-coturnix japonica) yang diberi kadar garam berbeda dalam air minum (2) Mengetahui perbedaan nilai heritabilitas sifat bobot badan, pertambahan bobot badan burung puyuh F2 (coturnix-coturnix japonica) yang diturunkan oleh induknya sebagai akibat perbedaan kadar garam dalam air minum serta perbedaan antara induk dan keturunannya sebagai upaya dalam mendapatkan keturunan yang baru

Penelitian menggunakan rancangan acak lengkap dengan pola tersarang (nested disng dan Parrent-ofspring). Perlakuan dalam penelitian ini adaadalah air minum tanpa garam (R0) dan Air minum + Garam 0.5% (R1). Sifat bobot tetas burung puyuh local generasi 2 yang diberi kadar garam 0% dan 0.5% adalah : 7.18 dan 7.09. Nilai heritabilitas bobot tetas burung puyuh local generasi 2 yang diberi kadar garam 0% dan 0.5% adalah :  $0.36 \pm 0.23$  dan  $0.44 \pm 0.23$ . Pertambahan bobot badan burung puyuh local generasi 2 yang diberi kadar garam 0% dan 0.5% adalah :  $2.40 \pm 0.710$ . dan  $2.37 \pm 0.72$ , Nilai heritabilitas bobot badan burung puyuh local generasi 2 yang diberi kadar garam 0% dan 0.5% adalah : adalah :  $0.40 \pm 0.12$  dan  $0.31 \pm 0.16$ .

**Kata Kunci :** *Sifat bobot tetas, Sifat bobot badan, Heritabilitas, Burung puyuh,*