

**Pengaruh Pemberian Tepung Belalang Kayu (*Valanga nigricornis* Brum)
Terhadap Berat Badan Burung Puyuh Jantan (*Coturnix coturnix japonica*
L)**

Oleh:
Marianda Galih Subekti
NIM 11308144010

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung belalang kayu (*Valanga nigricornis* Brum) terhadap berat badan burung puyuh jantan (*Coturnix coturnix japonica* L) dan mengetahui dosis optimum substitusi tepung belalang kayu dalam pakan burung puyuh jantan.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen dengan menggunakan desain penelitian rancangan acak lengkap (RAL). Lokasi penelitian bertempat di Laboratorium Unit Pengelolaan Hewan FMIPA UNY. Dosis tepung belalang kayu yang digunakan adalah 0% (kontrol), 5%, 10% dan 15% dengan jumlah 7 ulangan setiap dosis perlakuan. Penelitian dilaksanakan pada bulan Mei-Juni 2015. Burung puyuh jantan yang digunakan adalah jenis (*Coturnix coturnix japonica* L). Analisis data menggunakan uji analisis varian (*One Way Anova*), dan jika di peroleh hasil signifikan ($p \leq 0,05$) dilanjutkan dengan uji lanjut DMRT (*Duncan Multiple Range Test*) dengan signifikansi ($p \leq 0,05$).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian tepung belalang kayu signifikan terhadap peningkatan berat badan burung puyuh jantan dengan ($p \leq 0,05$), dosis optimum penambahan substitusi tepung belalang kayu pada dosis 15%. Dengan demikian dapat di simpulkan bahwa tepung belalang berpengaruh meningkatkan berat badan dan dosis optimum penambahan substitusi tepung belalang kayu 15%.

Kata kunci: *tepung belalang kayu, berat badan, burung puyuh jantan.*