

**PENGARUH PENGGUNAAN TANAMAN MARIGOLD (*Tagetes erecta*)
DALAM RANSUM TERHADAP PERFORMA PUYUH PETELUR**

SARI ANGGRAINI, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Nuraini, MS dan Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS
Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Ternak, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2016.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan tanaman Marigold (*Tagetes erecta*) terhadap performa puyuh petelur. Materi penelitian yang digunakan adalah 200 ekor puyuh petelur (*Cortunix-cortunix javonika*) yang berumur sekitar 7 minggu. Metode penelitian ini adalah metode eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan, setiap unit percobaan terdiri dari 10 ekor puyuh. Perlakuan yaitu ransum yang menggunakan level penggunaan bunga marigold (Bugold) dan daun marigold (Dagold). Perlakuan ransum tersebut adalah: Ransum A (0% Dagold + 0% Bugold), Ransum B (5% Dagold), Ransum C (5% Bugold), Ransum D (2,5% Dagold+ 2,5 % Bugold). Parameter yang diukur pada penelitian ini adalah konsumsi ransum (g/ekor/hari), produksi telur harian (%), berat telur (g/butir), massa telur (g/ekor/hari), dan konversi ransum. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa penggunaan tanaman marigold dalam ransum berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap konsumsi ransum, produksi telur harian, massa telur, dan konversi ransum sedangkan berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap berat telur. Hasil uji DMRT menunjukkan bahwa perlakuan C berbeda tidak nyata ($P < 0,05$) dari perlakuan D tetapi nyata lebih tinggi dari perlakuan A dan perlakuan B. Kesimpulan penelitian ini adalah penggunaan bunga marigold level 5% dalam ransum atau penggunaan daun marigold 2,5% dan bunga marigold 2,5% dalam ransum dapat meningkatkan performa puyuh petelur.

Kata kunci : Bunga marigold (*Tagetes erecta*), Performa, Puyuh Petelur.

UNTUK KEDJAJAAN BANGSA