

**PENGARUH PENAMBAHAN PROBIO_FM DALAM PAKAN TERHADAP
KUALITAS INTERIOR TELUR BURUNG PUYUH
(*Coturnix coturnix Japonica*)**

**Aliza Zoales, dibawah bimbingan
Nurhayati¹⁾ dan Nelwida²⁾**

RINGKASAN

Probiotik (Probio_FM) merupakan probiotik cair yang mengandung beberapa bakteri asam laktat yang merupakan hasil dari isolasi mikroba yang diambil dari saluran pencernaan itik kerinci. Probio_FM memiliki fungsi meningkatkan produktivitas ternak, yakni dengan meningkatnya bobot badan puyuh, nafsu makan, dan juga dapat mengurangi biaya produksi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh penambahan Probio_FM dalam pakan terhadap kualitas interior telur puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*) yang dihasilkan.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Lopak Aur, RT no. 06 Kecamatan Pelayung Kabupaten Batang Hari. Penelitian ini menggunakan 200 ekor burung puyuh umur 6 minggu, yang dirancang menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan yaitu P0 (pakan tanpa probio_FM), P1 (pakan mengandung 15 ml probio_FM), P2 (pakan mengandung 30 ml probio_FM), P3 (pakan 45 ml probio_FM), P4 (pakan 60 ml probio_FM) dan 5 ulangan. Peubah yang diamati yaitu konsumsi pakan, bobot telur, indeks putih telur, haugt unit, warna kuning telur. Data yang diperoleh dihitung dan dianalisis menggunakan analisis ragam.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan Probio_FM ke dalam pakan sampai 60 ml/kg berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap konsumsi pakan. Tetapi berat telur, indeks putih telur, haugt unit, dan warna kuning telur berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$). Konsumsi pakan pada penelitian ini berkisar 18,49-20,47 gram/ekor/hari, berat telur 10,63-10,83, indeks putih telur berkisar 0,140-0,150, haugt unit berkisar 77,96-81,97, sedangkan warna kuning telur berkisar 3,18-3,25.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penambahan probio_FM dalam pakan dapat dilakukan sampai 30 ml/kg pakan, tanpa menurunkan kualitas interior telur yang dihasilkan.

Kata Kunci: Berat Telur, Haugt Unit, Indeks Putih Telur, Probio FM, Warna Kuning Telur

¹⁾ Pembimbing Utama

²⁾ Pembimbing Pendamping