

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

M.Firdaus, di bawah bimbingan
Nurhayati¹⁾, Nelwida²⁾

RINGKASAN

Kualitas telur puyuh mengacu pada dua standar ekterior maupun interior. Pengukuran kualitas telur ekterior ini penting dilakukan untuk mengetahui kualitas telur yang baik untuk ditetaskan maupun untuk dikonsumsi. Peningkatan kualitas dan produksi telur puyuh dapat dilakukan dengan berbagai cara termasuk memberikan *feed additif* probiotik pada pakan burung seperti probio_FM. Probio_FM merupakan probiotik cair yang mengandung beberapa spesies bakteri asam laktat yang merupakan hasil isolasi mikroba diambil dari saluran pencernaan itik kerinci.

Penelitian ini dilaksanakan di Peternak Puyuh yang berlokasi Desa Lopak Aur, RT.06 Kecamatan Pemayang Kabupaten Batang Hari dan Laboratorium Dasar Terpadu Universitas Jambi. Penelitian ini menggunakan 200 ekor puyuh umur 6 minggu, yang dirancang menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan yaitu P0 (pakan tanpa penambahan probio_FM), P1 (pakan dengan penambahan 15 ml Probio_FM), P2 (pakan dengan penambahan 30 ml Probio_FM), P3 (pakan dengan penambahan 45 ml Probio_FM), P4 (pakan dengan penambahan 60 ml Probio_FM) dengan 4 ulangan. Peubah yang diamati yaitu konsumsi pakan, ketebalan kerabang, berat telur, dan indeks telur. Data yang diperoleh dihitung dan dianalisis menggunakan analisis ragam apabila berbeda nyata akan di uji Duncan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan probio_FM dalam pakan sampai 60 ml/kg berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap konsumsi pakan dan indeks bentuk telur, tetapi tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap ketebalan kerabang dan berat telur. Hasil uji duncan memperlihatkan bahwa penambahan Probio_FM sampai 60 ml/kg pakan dapat secara nyata meningkatkan konsumsi pakan dan indeks bentuk telur tanpa mengakibatkan peningkatan ketebalan kerabang dan berat telur secara nyata.

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa penambahan Probio_FM sampai 60 ml/kg pakan dapat dilakukan tanpa menurunkan kualitas ekterior telur puyuh yang dihasilkan.

Kata Kunci: Probio_FM, Ketebalan Kerabang, Berat Telur, Indeks Bentuk Telur

¹⁾ Pembimbing Utama

²⁾ Pembimbing Pendamping