

PENAMBAHAN PROBIOTIK RABAL DALAM PAKAN TERHADAP *INCOME OVER FEED COST* ITIK LOKAL JANTAN

Rosidi*, Imam Suswoyo, dan Iman Nurrahmat Fidjaya

Fakultas Peternakan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto

*Corresponding Author Email: ir.rosidi.mp@gmail.com

Abstrak. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh penambahan probiotik rabal dalam pakan terhadap *Income Over Feed Cost* (IOFC) itik lokal jantan. Metode penelitian eksperimen dengan rancangan acak lengkap, 4 perlakuan dan 5 ulangan. Pakan basal yang ditambahkan dengan probiotik ragi dan bakteri asam laktat buatan sendiri yang mengandung *Saccharomyces cerevisiae* dan *Lactobacillus casei strain shirota*. Perlakuan terdiri atas T₀ (pakan basal), T₁ (pakan basal + probiotik rabal 3 ml/liter air), T₂ (pakan basal + probiotik rabal 6 ml/liter air) dan T₃ (pakan basal + probiotik rabal 9 ml/liter air). Digunakan 80 itik jantan lokal umur 3 minggu. Data dianalisis variansi dan dilanjutkan dengan uji *orthogonal polynomial*. Peubah yang diukur adalah *Income Over Feed Cost*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan probiotik rabal dalam pakan berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap IOFC. Hasil uji *orthogonal polynomial* menunjukkan bahwa penambahan probiotik rabal secara kuadrater meningkatkan IOFC dengan persamaan $Y = 1654,67 + 1235,25X - 117,97X_2$ dengan r_2 sebesar 0,62. Kesimpulan penelitian bahwa penambahan probiotik rabal dalam pakan dapat meningkatkan IOFC itik local jantan dan yang optimum dengan level 5,24 ml/liter air.

Kata Kunci: Probiotik rabal, Income Over Feed Cost, Itik lokal jantan