

**Pengaruh Penambahan *Bile Acid* dan *Green Emulsifier* Sebagai *Feed Additive*
Pada Ransum terhadap Gizzard, Hati dan Lemak Abdominal Ayam
Kampung KUB**

Mochammad Irzha Arrizona Galliani
Program Studi Manajemen Bisnis Unggas
Jurusan Peternakan

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengevaluasi pengaruh penambahan *Bile Acid* dan *Green Emulsifier* sebagai *feed Additive* pakan terhadap gizzard, hati dan lemak abdominal ayam kampung KUB. Penelitian ini menggunakan 200 ekor ayam KUB yang dibagi menjadi 20 unit percobaan dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Sampel organ dalam yang diambil berjumlah 20 ekor dengan jenis kelamin yang bercampur. Menggunakan metode RAL (Rancangan Acak Lengkap) dan uji ANOVA (*Analysis of Variance*). Jika terdapat perbedaan yang nyata ($P < 0,05$) maka akan dilanjutkan dengan uji *Duncan Multiple Range Test* (DMRT). Perlakuan pada penelitian ini yaitu P0 (Kontrol), P1 (*Bile Acid* 0,1%), P2 (*Green Emulsifier* 0,1%), dan P3 (*Bile Acid* 0,1% + *Green Emulsifier* 0,1%). Parameter yang diukur yaitu Bobot Gizzard, Bobot Hati, dan Bobot Lemak Abdominal. Berdasarkan hasil penelitian ini bahwa penambahan *Bile Acid* 0,1% dan *Green Emulsifier* 0,1% pada pakan tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap Bobot Gizzard, Bobot Hati, dan Bobot Lemak Abdominal. Kesimpulan dari penelitian ini bahwa penambahan *Bile Acid* dan *Green Emulsifier* pada ransum tidak berpengaruh terhadap gizzard, hati, dan lemak abdominal.

Kata kunci: Ayam KUB, *bile acid*, *green emulsifier*, *feed supplement*, gizzard, hati, dan lemak abdominal.

The Effect of Adding Bile Acid and Green Emulsifier as Feed Additive to Rations on the Gizzard, Liver and Abdominal Fat of KUB Village Chickens

Mochammad Irzha Arrizona Galliani

Poultry Agribusiness Study Program
Department of Animal Science

ABSTRACT

This study used 200 KUB chickens divided into 20 experimental units with 4 treatments and 5 replications. 20 internal organ samples were taken with mixed sexes. Using the Completely Randomized Design (CRD) method and ANOVA (Analysis of Variance) test. If there is a significant difference ($P < 0.05$) then it will be continued with the Duncan Multiple Range Test (DMRT). The treatments in this study were P0 (Control), P1 (Bile Acid 0.1%), P2 (Green Emulsifier 0.1%), and P3 (Bile Acid 0.1% + Green Emulsifier 0.1%). The parameters measured were Gizzard Weight, Liver Weight, and Abdominal Fat Weight. Based on the results of this study, the addition of 0.1% Bile Acid and 0.1% Green Emulsifier to the feed had no significant effect ($P > 0.05$) on Gizzard Weight, Liver Weight, and Abdominal Fat Weight. The conclusion of this study is that the addition of Bile Acid and Green Emulsifier to the ration had no effect on the gizzard, liver, and abdominal fat.

Keywords : KUB chicken, bile acid, green emulsifier, feed supplement, gizzard, liver, and abdominal fat.