



**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN RACIKAN DAN PAKAN KOMERSIAL
TERHADAP KINERJA PRODUKSI DAN TINGKAH LAKU
ITIK PEDAGING MA (Mojosari-Alabio)**

INTISARI

Aldian Rifqi Setianto

22/499760/PPT/01218

Itik merupakan salah satu jenis unggas yang banyak dimanfaatkan peternak di Indonesia karena memiliki beragam manfaat, termasuk sebagai itik pedaging. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pengaruh dua jenis pakan, yaitu pakan racikan buatan peternak dan pakan komersial, terhadap kinerja produksi dan perilaku itik pedaging. Penelitian ini dilakukan secara langsung di lokasi peternakan (in-farm research) dengan melibatkan 100 ekor itik pedaging jenis Mojosari Alabio (MA). Itik dibagi menjadi dua kelompok perlakuan: kelompok P0 yang diberi pakan racikan dan kelompok P1 yang diberi pakan komersial. Masing-masing kelompok terdiri dari lima replikasi, dengan setiap replikasi berisi 10 ekor itik. Variabel yang diamati meliputi kinerja produksi (pertambahan bobot badan, konsumsi pakan, konversi pakan, dan kualitas karkas, termasuk bobot hidup, bobot setelah penyembelihan, bobot setelah pencabutan bulu, bobot karkas, dan bobot lemak abdominal) serta perilaku itik (frekuensi pengambilan pakan dan perilaku tambahan seperti mematuk bulu, mandi, berkerumun, beristirahat, dan mengejar itik lain). Pendapatan di atas biaya pakan (IOFC) juga dianalisis. Data dianalisis menggunakan uji-t. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kedua jenis pakan tidak memberikan perbedaan signifikan pada kinerja produksi dan perilaku pengambilan pakan. Namun, kelompok P1 menunjukkan hasil yang lebih baik pada pertambahan bobot badan, konversi pakan, dan kualitas karkas, sedangkan kelompok P0 memiliki konsumsi pakan yang lebih tinggi. Dalam hal IOFC, kedua kelompok menunjukkan hasil yang baik. Untuk tingkah laku tambahan, tidak ada perbedaan signifikan kecuali pada tingkah laku mandi, yang lebih sering dilakukan oleh kelompok P0, dan tingkah laku mematuk bulu, yang lebih sering terjadi pada kelompok P1. Dari keseluruhan parameter yang diamati, perlakuan terbaik ditunjukkan oleh itik-itik yang di beri pakan komersial.

Kata kunci: pakan racikan, pakan komersial, itik pedaging, kinerja produksi, tingkah laku.



**THE EFFECT OF FEEDING FORMULATED FEED AND COMMERCIAL FEED ON
PRODUCTION PERFORMANCE AND BEHAVIOUR OF
MA (Mojosari-Alabio) MEAT DUCKS**

ABSTRACT

Aldian Rifqi Setianto

22/499760/PPT/01218

Ducks are a popular type of poultry among Indonesian farmers due to their versatility, particularly as meat-producing birds. This study aimed to evaluate the effects of two types of feed—farmer-formulated feed and commercial feed—on the production performance and behavior of meat ducks. The research was conducted directly at a farm (in-farm research) involving 100 Mojosari Alabio (MA) meat ducks. The ducks were divided into two treatment groups: the P0 group, which received farmer-formulated feed, and the P1 group, which received commercial feed. Each group consisted of five replicates, with each replicate containing 10 ducks. The variables observed included production performance (body weight gain, feed intake, feed conversion ratio, and carcass quality, including live weight, post-slaughter weight, plucked weight, carcass weight, and abdominal fat weight) as well as duck behavior (feed intake frequency and additional behaviors such as feather pecking, bathing, huddling, resting, and chasing other ducks). Income over feed cost (IOFC) was also analyzed. Data were analyzed using a t-test. The results showed no significant differences between the two feed types in terms of production performance and feed intake behavior. However, the P1 group exhibited better body weight gain, feed conversion ratio, and carcass quality, while the P0 group had higher feed intake. Both groups showed favorable IOFC results. Regarding additional behaviors, no significant differences were observed except for bathing, which was more frequent in the P0 group, and feather pecking, which was more common in the P1 group. From all the observed parameters, the best treatment was shown by the ducks fed with commercial feed.

Keywords: farmer-formulated feed, commercial feed, meat ducks, production performance, behavior.