

## **ABSTRACT**

### **COMPARISON OF BLOCK DEBEAKING AND CONVENTIONAL DEBEAKING ON BODY WEIGHT GAIN OF BANGKOK CHICKS**

Block debeaking is a cut that results in the top half being the same length as the bottom. Conventional debeaking is a cut that gives the upper half of the result. Beak trimming is the most common method used to prevent feather pecking and cannibalism in the poultry industry. This study used DOC Bangkok chicken aged 5-7 days with a weight of 27-36 grams as many as 27 tails, to determine the effect of the comparison of block debeaking and conventional debeaking on body weight gain of bangkok chicks. The results of the beak cutting research with the comparison method of block debeaking and conventional debeaking were not significantly different in weight gain for the feed consumption variable ( $P > 0.05$ ) where F count was 0.337 smaller than F table 30.82 so it was not significantly different

**Keywords:** Block debeaking, Conventional debeaking, Bangkok chicken

## RINGKASAN

### **PERBANDINGAN BLOCK DEBEAKING DAN CONVENTIONAL DEBEAKING TERHADAP PERTAMBAHAN BOBOT BADAN ANAK AYAM BANGKOK**

Pemotongan paruh merupakan metode yang paling umum diterapkan dalam mencegah perilaku mematok bulu dan kanibalisme pada industri perunggasan. Perilaku mematok bulu menjadi masalah serius pada industri ternak unggas, karena perilaku ini, selain menyebabkan ternak unggas menjadi cedera, kesakitan, bahkan kematian. Keuntungan pemotongan paruh pada umur lebih muda antara lain ternak lebih mudah dipegang, mengurangi stress, efisiensi pakan lebih baik, mengurangi makan bulu (*pick order*), daya hidup akan lebih baik dan pertumbuhan badan lebih seragam.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh perbandingan block debeaking dan conventional debeaking terhadap penambahan bobot badan anak ayam bangkok. Penelitian ini di menggunakan DOC ayam bangkok usia 5-7 hari dengan berat 27-36 gram sebanyak 27 ekor.

Hasil penelitian pemotongan paruh dengan metode perbandingan block debeaking dan conventional debeaking tidak berbeda nyata terhadap penambahan berat badan untuk variable konsumsi pakan ( $P > 0,05$ ) yang mana F hitung 0,337 lebih kecil dari F tabel 30,82 sehingga tidak berbeda nyata.