

# HUBUNGAN PANJANG BADAN DAN LINGKAR DADA DENGAN BERAT BADAN KELINCI HYLA

Jajat Rohmana

## ABSTRAK

Kelinci Hyla adalah salah satu ras kelinci pedaging terbaik di Indonesia. Panjang badan dan lingkaran dada adalah parameter penduga berat badan yang paling sering digunakan dalam pendugaan berat badan. Penelitian bertujuan untuk mengetahui hubungan antara panjang badan dan lingkaran dada sebagai variabel bebas dengan berat badan kelinci hyla sebagai variabel tak bebas, serta menemukan model penduga terbaik untuk menentukan berat badan kelinci hyla. Penelitian bersifat eksploratif dengan metode korelasional. Teknik penelitian adalah *purposive sampling* tanpa pengembalian. Penelitian telah dilaksanakan pada tanggal 19-21 Juli 2018 di Kandang kelinci Teaching Farm Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Jatinangor, Sumedang, Jawa Barat. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan perangkat lunak komputer untuk menemukan koefisien korelasi ( $r^2$ ) antar variabel, koefisien determinasi ( $R^2$ ) dan galat baku dugaan ( $\sigma$ ) untuk model pendugaan terbaik berat badan. Hasil penelitian menunjukkan bentuk hubungan korelasi positif berbentuk linear antar variabel ukuran-ukuran tubuh dan lingkaran dada adalah model penduga terbaik berat badan kelinci hyla dengan persamaan linear  $y = 184,2x - 2355,1$ .

**Kata Kunci** : panjang badan, lingkaran dada, berat badan, kelinci hyla, model pendugaan

# **CORRELATION BETWEEN CHEST GIRTH AND BODY LENGTH TO BODY WEIGHT OF HYLARABBIT**

**Jajat Rohmana**

## **ABSTRACT**

Hylarabbit is one of the best broiler rabbits in Indonesia. Body length and chest circumference are the most commonly used weight estimator parameters in estimating body weight. The aim of this study was to determine the relationship between body length and chest girth as independent variables with hylarabbit weight as dependent variables, and to find the best estimator model to determine the weight of hylarabbits. Research is explorative with correlational methods. The research technique is purposive sampling without returns. The research was conducted on 2018, July 19th-21st at Teaching Farm, Faculty of Animal Husbandry, Padjadjaran University, Jatinangor, Sumedang, West Java. The data obtained were analyzed using computer software to find the coefficient of correlation ( $r^2$ ) between variables, the coefficient of determination ( $R^2$ ) and the standard error of the estimate ( $\sigma$ ) for the best estimation model of body weight. The results showed a positive, linear correlation between the variables of body size and chest circumference is the best hylarabbit weight estimator model with linear equation of  $y = 184,2x - 2355,1$ .

**Keywords:** chest girth, body length, body weight, hylarabbit, estimation model