

ABSTRAK

PENGARUH FREKUENSI *HAND-FEEDING* TERHADAP PERTAMBAHAN PANJANG BADAN BURUNG *LOVEBIRD* (*Agapornis fischeri*) UMUR 15 SAMPAI DENGAN 60 HARI

Zita Xena Xavier Rose
20/461948/KH/10783

Lovebird merupakan salah satu jenis burung yang banyak dipelihara oleh masyarakat karena memiliki berbagai kelebihan, di antaranya warna yang menarik dan kicauan yang indah. Dalam pemeliharannya, perlu manajemen pakan yang baik agar nutrisi yang diterima oleh *lovebird* sesuai kebutuhannya. Metode yang diterapkan untuk memenuhi kebutuhan tersebut adalah melalui *hand-feeding*, yaitu pemberian pakan menggunakan bantuan manusia. Selain nutrisi dan metode yang digunakan, frekuensi pemberian juga perlu dipertimbangkan sebab pola pakan mempengaruhi ukuran tubuh burung, salah satunya panjang badan. Berdasarkan hal tersebut, dilakukan pengukuran morfometri berupa panjang badan dengan menggunakan jangka sorong untuk mengetahui pengaruh frekuensi pemberian pakan metode *hand-feeding* dengan pertumbuhan panjang badan.

Penelitian ini dilakukan pada anakan *lovebird* umur 15 hari sebanyak 40 ekor yang dibagi menjadi dua kelompok. Sebanyak 20 ekor diberi pakan dengan metode *hand-feeding* 2 kali sehari, sedangkan 20 ekor lainnya 4 kali sehari. Hasil pengamatan dicatat kemudian dibuat dalam bentuk grafik untuk menggambarkan rata-rata pertambahan panjang badan per hari.

Data yang telah dicatat kemudian diuji menggunakan *Independent T-Test*. Hasil penelitian didapatkan bahwa terdapat pengaruh nyata ($p < 0,05$) pada pemberian pakan dengan metode *hand-feeding* 4 kali sehari dibandingkan dengan 2 kali sehari terhadap pertambahan panjang badan *lovebird*. Berdasarkan hasil penelitian tersebut, pemberian pakan sebanyak 4 kali sehari secara *hand-feeding* dapat dijadikan alternatif pada *lovebird* untuk mempercepat pertumbuhan dan produksinya.

Kata kunci: burung *lovebird*, frekuensi *hand-feeding*, nutrisi, panjang badan

ABSTRACT

THE EFFECT OF HAND-FEEDING FREQUENCY ON BODY LENGTH GROWTH OF LOVEBIRDS (*Agapornis fischeri*) AGE 15 TO 60 DAYS

Zita Xena Xavier Rose
20/461948/KH/10783

Lovebird is a type of bird commonly kept as a pet because it has various advantages, including attractive colors and beautiful chirping. Good feed management is needed while maintaining them so that the nutrients received by *lovebirds* fulfill their needs. The method applied to fulfill this is through hand-feeding, which uses human assistance. In addition to nutrition and the method used, the feeding frequency also needs to be considered because feeding patterns affect the body size of birds, including body length. Based on this, morphometric measurements in the form of body length were taken using a caliper to determine the effect of feeding frequency on body length growth.

This research was conducted on 40 lovebird chicks aged 15 days, divided into two groups. A total of 20 lovebird chicks were fed using the hand-feeding method two times a day, while the other 20 were fed four times a day. The results of the observations were recorded and then made into graphs to illustrate the average increase in body length per day.

The data that has been recorded is then tested using the Independent T-Test. The research results showed a significant effect ($p < 0.05$) on hand-feeding four times a day compared to 2 times a day on the increase in body length of lovebirds. Based on the results of this research, hand-feeding four times a day can be used as an alternative for lovebirds to accelerate their growth and production.

Keywords: lovebrid, hand-feeding frequency, nutrition, body length