

ABSTRAK

PENGARUH FREKUENSI *HAND-FEEDING* TERHADAP PERTUMBUHAN PANJANG BULU SAYAP PADA BURUNG *LOVEBIRD* (*Agapornis fischeri*) UMUR 15 - 60 HARI

Oleh

Utin Alya Syafi'ina

20/455300/KH/10462

Burung *lovebird* sebagai burung kicauan menjadi salah satu jenis burung yang banyak diminati di Indonesia sehingga usaha peternakan *lovebird* banyak dijumpai di Indonesia. Salah satu upaya untuk meningkatkan produksi *lovebird* yang dilakukan oleh peternak adalah melalui pemberian pakan dengan teknik *hand-feeding* yang dipercaya mampu mempercepat produksi dan meningkatkan pertumbuhan anakan *lovebird*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan pertumbuhan panjang bulu sayap anakan *lovebird* yang diberi perlakuan *hand-feeding* dengan frekuensi dua kali dan empat kali sehari.

Penelitian ini menggunakan 40 ekor anakan *lovebird* berumur 15 hari yang dibagi ke dalam dua kelompok perlakuan *hand-feeding*, yaitu kelompok A1 dengan frekuensi dua kali dan kelompok A2 dengan frekuensi empat kali. Pakan formulasi terdiri dari campuran *Nestle Cerelac Bubur Sereal*[®] varian beras merah, pakan konsentrat ayam BR1, dan tepung beras. Pengukuran panjang bulu sayap kedua kelompok dilakukan setiap hari dan dicatat untuk dianalisis deskriptif dengan membuat grafik pertumbuhan dan dianalisis menggunakan uji T Independen dengan membandingkan antara kedua kelompok perlakuan.

Hasil penelitian pada kelompok A1 dan A2 diperoleh rata-rata pertumbuhan panjang bulu sayap sebesar 3,79 cm dan 4,63 cm. Secara deskriptif maupun statistik, hasil tersebut menunjukkan bahwa perbedaan frekuensi pemberian pakan berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap pertumbuhan panjang bulu sayap pada kelompok A1 dan A2. Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa kelompok A2 yang diberikan *hand-feeding* sebanyak 4 kali dengan interval waktu setiap 3 jam menghasilkan pertumbuhan bulu sayap yang lebih cepat dan memiliki efisiensi pakan lebih tinggi dibandingkan kelompok A1. Oleh karena itu, frekuensi *hand-feeding* 4 kali sehari dapat digunakan sebagai alternatif pemberian pakan untuk meningkatkan pertumbuhan dan mempercepat produksi burung *lovebird*.

Kata kunci: *lovebird*, *hand-feeding*, bulu sayap

ABSTRACT

EFFECT OF HAND-FEEDING FREQUENCY ON THE GROWTH OF WING FEATHER LENGTH IN LOVEBIRD (*Agapornis fischeri*) AGED 15 - 60 DAYS

Utin Alya Syafi'ina

20/455300/KH/10462

Lovebirds, such as singing birds, are in great demand in Indonesia, so lovebird farming businesses are often found in Indonesia. One of the efforts to increase lovebird production carried out by breeders is through feeding them using hand-feeding techniques, which are believed to speed up production and increase the growth of lovebird chicks. This study aims to compare the growth in wing feather length of lovebird chicks given hand-feeding treatment with a frequency of two and four times daily.

This study used 40 15-day-old lovebirds, divided into two hand-feeding groups, namely group A1 with a frequency of two times a day and group A2 with a frequency of four times a day. The formulated feed consisted of the Nestle Cerelac Bubur Sereal® brown rice variant, BR1 concentrate feed, and rice flour. Measurements of the wing feather length of both groups were taken daily and recorded for descriptive analysis by creating a growth graph and analyzed using the Independent T-test by comparing the two groups.

The results showed that the average growth of wing feather length in groups A1 and A2 is 3,79 cm and 4,63 cm, respectively. This study showed that descriptively and statistically, there were differences in feeding frequency that had a significant effect ($P < 0,05$) on the growth of wing feather length in both groups. Based on this study, it can be concluded that group A2, which was given hand-feeding four times with intervals every 3 hours, produced faster wing feather growth and higher feed efficiency than group A1. Therefore, the frequency of hand-feeding four times a day can be used as an alternative feeding to increase the growth and production of lovebirds.

Keywords: lovebirds, handfeeding, wing feather