

Abstrak

PENGARUH FREKUENSI *HAND-FEEDING* DENGAN PEMBERIAN 2 KALI SEHARI DAN 4 KALI SEHARI TERHADAP PERTUMBUHAN PANJANG EKOR BURUNG *LOVEBIRDS* (*Agapornis Fischeri*)

Bintang Adil Darmawan

20/461879/KH/10714

Burung yang cukup populer yang dikenal dengan *lovebird* merupakan salah satu burung yang memulai penyebarannya dari Tanzania. Burung ini dapat dikelompokkan menjadi 2 spesies yaitu yang terdapat cincin putih dan tidak terdapat cincin putih pada bagian matanya, biasa dikenal kalangan masyarakat adalah klep dan non klep. Burung ini memakan biji-bijian. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan pengaruh *hand-feeding* dengan frekuensi pemberian 2 kali dan 4 kali sehari terhadap pertumbuhan panjang ekor burung *lovebird*. Penelitian ini dilakukan selama 60 hari menggunakan 40 ekor burung lovebirds. Panjang ekor dihitung menggunakan jangka sorong yang diukur dimulai di umur 14-60 hari. Dari hasil analisis statistik menunjukkan bahwa burung yang diberikan *hand-feeding* sebanyak 4 kali sehari menunjukkan adanya pertumbuhan yang lebih panjang daripada 2 kali sehari, hal ini didukung oleh uji Wilcoxon untuk menguji perbedaan signifikan antara 2 kelompok. Frekuensi pemberian *hand-feeding* mempengaruhi pertumbuhan ekor burung *lovebird*, dan pemberian 4 kali sehari memberikan pertumbuhan yang lebih baik dibandingkan dengan 2 kali sehari. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk menggali informasi tentang penyerapan nutrisi pada *lovebird* yang dapat memberikan wawasan tambahan terkait dengan perawatan optimal pada burung ini.

Kata kunci : *Agapornis fischeri*, *Lovebirds*, *Hand-feeding*, Panjang ekor, Frekuensi pakan

The Influence of Hand-feeding Frequency, Given 2 Times a Day and 4 Times a Day, on the Growth of Tail Length in Lovebirds (*Agapornis Fischeri*)

Abstract

The lovebird, a popular bird species, originated from Tanzania and is known for its distinctive eye rings, categorized as either ringed (klep) or non-ringed (non-klep) among enthusiasts. These birds primarily feed on seeds. This study aims to compare the effects of hand-feeding at two different frequencies, twice and four times daily, on the growth of lovebird tail lengths. Conducted over 60 days with 40 lovebirds, tail length was measured using calipers from ages 14 to 60 days. Statistical analysis revealed that birds fed four times daily exhibited significantly longer tail growth compared to those fed twice daily, supported by Wilcoxon tests for significant differences between the two groups. Feeding frequency significantly influences lovebird tail growth, with four feedings daily resulting in superior growth compared to twice daily feeding. Further research is needed to explore nutrient absorption in lovebirds, providing additional insights into optimal care for these birds.

Keywords: Lovebirds, Handfeeding, Tail Length, feeding frequention, *Agapornis fischeri*