

INTISARI

SEXING BURUNG KENARI (*Serinus Canaria*) MUDA SECARA FENOTIP MELALUI STUDI TERHADAP SUARA

Meyrinda Ayu Hayuningtyas
16/393892/KH/08885

Burung kenari merupakan salah satu jenis burung monomorfisme dimana penentuan jenis kelaminnya tidak mudah dilakukan secara visual. Penentuan jenis kelamin kenari pada usia muda juga menjadi hal yang sulit dilakukan. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan akurasi *sexing* burung kenari (*Serinus canaria*) usia satu sampai empat bulan berdasarkan rata-rata durasi kicauan. Burung kenari dalam penelitian ini sudah diketahui jenis kelaminnya secara genotip, burung kenari yang digunakan berusia satu sampai empat bulan masing-masing enam ekor yang terdiri atas tiga ekor jantan dan tiga ekor betina. Semua burung direkam menggunakan perekam suara *Sony Voice Recorder* ICD-PX470 selama 30 menit. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif yaitu apabila durasi kicauan di atas rata-rata durasi adalah jantan dan durasi kicauan di bawah rata-rata durasi adalah betina. Hasil pengamatan pada burung satu bulan terdapat dua ekor yang sesuai dengan hasil *sexing* secara genotip, usia dua dan tiga bulan masing-masing terdapat tiga ekor yang sesuai dengan hasil *sexing* secara genotip, dan usia empat bulan terdapat empat ekor yang sesuai dengan hasil *sexing* secara genotip. Hasil perhitungan menunjukkan tingkat akurasi mencapai 50%. Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penentuan jenis kelamin kenari menggunakan metode suara dapat diaplikasikan pada kenari usia empat bulan, namun tidak dapat diaplikasikan pada usia satu sampai tiga bulan.

Kata kunci : kenari, sexing, fenotip

ABSTRACT

SEXING CANARIES (*Serinus Canaria*) FLEDGLINGS IN PROPOSITION TO THEIR PHENOTYPES THROUGH THE STUDIES OF SOUND

Meyrinda Ayu Hayuningtyas
16/393892/KH/08885

Canaries are one of the few species of birds which are sexually monomorphic, where they hard to be sexually distinguished through visual means. Determining a canary's sex at their fledgling state is a difficult thing to do. This research seeks to determine the accuracy of *sexing* canaries (*Serinus Canaria*) one to four months old based on the average duration of their chirping. The sex of the canaries studied in this research had been previously determined by their genotype, six of the canaries studied in this research are one to four months old, three males and thee females. All of them are recorded with a Sony ICD-PX470 Voice Recorder for 30 minutes each. The data gathered are analyzed descriptively, the birds which chirps for above the average duration are considered male and the birds which chirps for under the average duration are considered female. Two birds which are one month old exhibit the correct sexing results to their genotype. Two and three month old birds each showed three specimens which exhibit the appropriate results from their genotype sexing, and four month old birds record four specimens which exhibit the appropriate results to their genotype sexing. Calculations point to this method showing 50% accuracy. Based on this research it can be concluded that this method useful in four month canary but can't be use in one to three month canary.

Keywords : canary, sexing, phenotype