



Laporan Kegiatan GK XIII

November 2019

Analisis Data | Desain Kandang | Submisi Jurnal Internasional

Analisis Data

Rekam data terdiri atas dua bagian yaitu penimbangan bobot ayam GK dan pengukuran morfometri tubuh ayam. Pengukuran morfometri ayam terdiri atas sejumlah karakter diantaranya tinggi ayam, lingkaran dada, panjang *shank* atau ceker dan beberapa karakter lain dengan total 17 karakter. Selama periode Oktober total data yang telah terinput untuk dianalisis sebanyak 182 ekor ayam yang terbagi atas dua grup yaitu jantan dan betina. Hal ini sesuai dengan arahan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19/Permentan/OT.140/2/2008 tentang Penetapan dan Pelepasan Rumpun atau Galur Ternak. Dalam peraturan tersebut dipersyaratkan bagi *breeder* untuk memenuhi data genetik, salah satunya data genetik fenotipe ayam. Data tersebut terdiri atas sejumlah karakter fenotipe dengan rincian populasi sebanyak 30 jantan dan 200 betina dari struktur persilangan 10 jantan dan 50 ekor betina. Dalam rangka memenuhi persyaratan tersebut maka dilakukan penetasan day-old-chick (DOC) GK dari kandang Beji, Gunungkidul, DIY. Beberapa metode analisis data yang digunakan yaitu menggunakan statistik deskriptif dan *independent sample t-test* menggunakan IBM© SPSS© Statistics version 21.

Desain Kandang



Dengan tingginya tingkat tetasan DOC GK yang dihasilkan maka *scale-up* produksi DOC perlu dilakukan. Dalam rangka mengakomodasi persilangan yang dilakukan maka *scale-up* ditargetkan mencakup penambahan jumlah indukan Layer Lohmann Brown sebanyak 100 ekor dan Pelung sebanyak 20 ekor serta pembangunan kandang persilangan dengan sistem modern. Kandang tersebut masih berada dalam tahap rancangan dan konsultasi bersama pihak perancang.

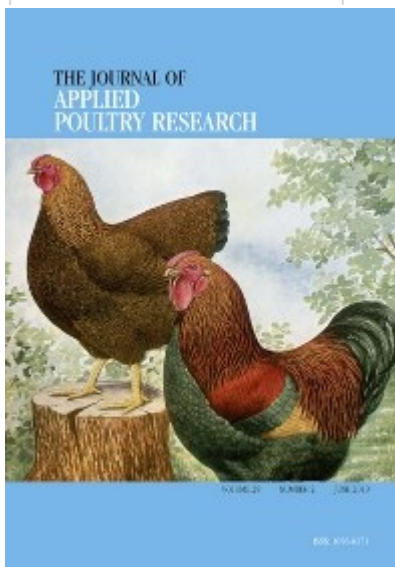
Submisi Jurnal Internasional

Journal of Applied Poultry Research

Genotyping of Feather Colors and Detection of Intron 4 cTYR Gene in Golden Kamper Chicken (*Gallus gallus Linnaeus, 1758*)

–Manuscript Draft–

Manuscript Number:	JAPR-D-19-00020
Full Title:	Genotyping of Feather Colors and Detection of Intron 4 cTYR Gene in Golden Kamper Chicken (<i>Gallus gallus Linnaeus, 1758</i>)
Short Title:	Intron 4 cTYR Gene in Golden Kamper Chicken
Article Type:	Full Length Article
Section/Category:	Breeding and Hatcheries
Keywords:	cTYR gene; intron 4; F1 Kamper; Golden Kamper (GK); C locus
Corresponding Author:	swarautama mahardhika, Bachelor of Science Faculty of Biology Universitas Gadjah Mada Yogyakarta Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta INDONESIA
Corresponding Author Secondary Information:	
Corresponding Author's Institution:	Faculty of Biology Universitas Gadjah Mada Yogyakarta
Corresponding Author's Secondary Institution:	
First Author:	swarautama mahardhika, Bachelor of Science
First Author Secondary Information:	
Order of Authors:	swarautama mahardhika, Bachelor of Science I. Habibah, Bachelor of Science A. B. I. Perdamaian, Master of Science I. Lesmana, Master of Science B. S. Daryono, Ph.D Tri Joko, Master of Science



Journal Metrics

> CiteScore: **0.99** ⓘ

Impact Factor: **0.808** ⓘ

5-Year Impact Factor: **1.398** ⓘ

Source Normalized Impact per Paper (SNIP): **0.813** ⓘ

SCImago Journal Rank (SJR): **0.439** ⓘ

Sesuai dengan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19/Permentan/OT.140/2/2008 tentang Penetapan dan Pelepasan Rumpun atau Galur Ternak maka diperlukan data genetika molekular yang telah terpublikasi. Pemenuhan kriteria tersebut telah diupayakan melalui submisi jurnal internasional berjudul *Genotyping of Feather Colors and Detection of Intron 4 cTYR Gene in Golden Kamper Chicken (Gallus gallus Linnaeus, 1758)* pada Journal of Applied Poultry Research <https://www.journals.elsevier.com/journal-of-applied-poultry-research>