



Laporan Kegiatan GK VIII

Juli 2019

Produktivitas dan Penetasan Telur | Sertifikasi | Jurnal, Molekular dan Business Plan

Produktivitas dan Penetasan Telur



Produktivitas telur mengalami peningkatan yang signifikan pada periode bulan Juli baik pada kandang persilangan PIAT maupun Beji. Penetasan telur dilakukan setiap minggu dengan masa inkubasi selama satu minggu sebelum dilakukan peneropongan embrio ayam. Hasil peneropongan menunjukkan persentase telur fertil sebesar $\pm 60\%$ pada telur hasil persilangan betina Layer Lohmann Brown dan jantan Kamper. Persentase ini tergolong baik dan dapat mendukung produksi *Day Old Chicken* (DOC) yang prima. Beberapa evaluasi penunjang data dan analisis fertilitas telur salah satunya adalah melakukan uji proksimat pada telur ayam. Uji proksimat bertujuan mengetahui kandungan protein dan beberapa komponen biokimiawi telur sebagai data pendukung analisis daya tetas telur. Dalam kegiatan penetasan sendiri dibagi kedalam beberapa periode yang diawali dari bulan Juli. Periode I sebanyak ± 200 telur disetorkan kepada HTN Yogyakarta untuk ditetaskan.

Sertifikasi



PERATURAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 117/Permentan/SR.120/10/2014

TENTANG

PENETAPAN DAN PELEPASAN RUMPUN ATAU GALUR HEWAN

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang :
- bahwa dengan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19/Permentan/OT.140/2/2008 telah ditetapkan Penetapan dan Pelepasan Rumpun atau Galur Ternak;
 - bahwa untuk memberikan perlindungan hukum terhadap kepemilikan rumpun atau galur hewan, diperlukan penetapan dan pelepasan rumpun atau galur hewan;
 - bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, serta untuk melaksanakan ketentuan Pasal 49 dan Pasal 53 Peraturan Pemerintah Nomor 48 Tahun 2011 tentang Sumber Daya Genetik Hewan dan Perbibitan Ternak, perlu mengatur kembali Penetapan dan Pelepasan Rumpun atau Galur Hewan, dengan Peraturan Menteri Pertanian;

Sertifikasi galur ayam Golden Kamper merupakan target utama jangka panjang yang diharapkan pengurusan kelengkapannya dapat dilengkapi pada tahun pertama penelitian. Dalam rangka pengajuan sertifikasi galur maka Gama Ayam Research Team menjalin kerjasama dengan Fakultas Peternakan UGM melalui Prof. Gede. Beberapa pertemuan dan diskusi yang dilakukan menghasilkan beberapa langkah yang dapat ditempuh dalam rangka sertifikasi galur ayam. Sertifikasi galur ayam melalui Ditjennak LSPro memerlukan kelengkapan dokumen dalam permentan 117 th 2014 ttg penetapan dan pelepasan rumpun galur ternak. Dalam dokumen tersebut diterangkan secara mendetail berbagai data dan dokumen yang diperlukan sebelum dilakukan penetapan galur ayam. Dalam rapat terbatas yang dilakukan target populasi ayam yang dibutuhkan yaitu 30 jantan dan 200

betina dengan publikasi pendukung (data ilmiah). Berdasarkan hasil rapat tersebut maka perbanyak jumlah populasi dan publikasi menjadi target utama jangka pendek yang akan dicapai.

Jurnal, Molekular dan Business Plan



Pengiriman Quote RT11591

Logistic Genetika Science

To me, Rendy, Budi, Jenney, Nur, Orders, Akhirman

Indonesian English Translate message

Dear Bpk I Wayan Swarutama,

Selamat Pagi,

Melalui email ini kami sampaikan bahwa Item :

No AWB : 030136274370

- > 1st BASE BUF-3010-10X1L 10X Tris-Borate-EDTA (TBE) Buffer, pH 8.3, Ultra Pure Grade, 1L - 1 Qty
- > Bio Pointe 320-2000 Pipet Tips 10ul EXTENDED, BULK, 1000 tips - 1 Qty
- > Bio Pointe 340-2000 Pipet Tips 200ul, BULK, 1000 tips - 1 Qty
- > Abdos Labware P10202 Micro Centrifuge Tubes, PP, 1.5 mL, 500 pcs/bag - 1 Qty

No AWB : 030136274369

- > 1st BASE BIO-5170-1ml Filoforse DNA Stain, 1ml - 1 Qty (Barang Bersuhu Dingin 4°)
- > BioIne BIO-37084 Proteinase K Solution, 5ml @ 20mg/ml - 1 Qty (Barang Bersuhu Dingin -20°)
- > Geneaid DL007 100 bp DNA Ladder, 50 µg, 500 µl - 1 Qty (Barang Bersuhu Dingin -20°)
- > Thermo Scientific R0861 DTT (dithiothreitol), 5 gram - 1 Qty (Barang Bersuhu Dingin -20°)

Pesanan tersebut telah kami kirimkan sore kemarin, Selasa 09 Jul 2019 ke alamat :

Departemen Teknologi Pangan & Hasil Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian UGM
Telp. 0274 - 524517, Fax. 549650

PERMOHONAN ANALISA
No. 650 /PSI/07/19

No.	Sampel/ Kode	Macam analisa	Ulangan
1.	Telur Ayam	Air Aby lemak (mayones) Protein total Sangat kasar Karbonhidrat hidrolisis Kalori	2x
	3 SPL	nb. kuning dan putih dicampur	

Selesai tanggal :
Biaya analisa : Rp. 1.500.000
Telah dibayar : Rp. 500.000
Sisa : Rp. 1.000.000

Yogyakarta, 15/7/19

Pengelola : *[Signature]*
Pemohon : *[Signature]*

Skripsi 2017

K13 pelung + creeper
Yg bertelur dikumpulkan dan ditetaskan terus DOC sampe umur 7-8 minggu ditimbang BB nya 2017 (1) gilang

K10 (mas bagas) b pelung x j pelung -> produktivitas telur pelung Mas bagas

Ayam creeper di beji diisolasi darahnya

K14 produktivitas telur kamper -> mbak rani, mbak abi, mbak feren
Minta data mbak rani -> produktivitas telur gk vs telur kamper

K14 mbak rani + 2017 (2) sariah

K1 dan K2 isi GK

K16 layer -> produktivitas telur layer
Mbak feren + 2017 (3) putshaf
Mau dicarin jantan layer sama mas wayan (mau dibandingkan yg G0)

K6 mas ilzam f2 kambio turunan pelung merah
Menghitung data bobot dan produktivitas telur (mas ilzam) + 2017 (4) ultha
Harus lebih intens

UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS BIOLOGI
Jl. Sekeloa Selatan 1, Yogyakarta 55281 Telp. +62-274-586039, Fax. +62-274-586039
http://biologi.ugm.ac.id, E-mail : biologi@ugm.ac.id

Nomor : UG/010/1120/UM/03/06 22 Maret 2019
Hal : Permohonan pembuatan domain website

Yth. Direktur Direktorat Sistem dan Sumber Daya Informasi
Universitas Gadjah Mada

Sehubungan dengan akan diselenggarakannya Seminar Nasional Biologi Tropika Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada tahun 2019, kami mengajukan permohonan untuk pembuatan domain website Seminar Nasional Biologi Tropika 2019 dengan alamat snbt.biologi.ugm.ac.id.
Untuk keperluan teknis administrasi mohon untuk ditimpakan kepada Sdr. Baskoro selaku Staf IT Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada melalui email baskoro@snbt@ugm.ac.id atau telp. 087738676442.

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan dengan harapan dapat kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

[Signature]
Drs. Bina Setiati Daryono, M. Agr. Sc.
NIP. 19700326199512001

Tembusan:
1. Ketua panitia Seminar Biotropika tahun 2019 (Akbar Reza, S. Si., M. Sc.)
2. Sdr. Baskoro Simelir
Fakultas Biologi UGM



Reviewer E:
Good day!
Work on the search for associations of individual SNPs in the myostatin gene with body weight in chickens has been going on for quite some time. The study of polymorphism in this gene in local breeds is of undoubted interest.

There are several questions on the work done:

- 1) How many chicks were selected for weighing? What sex? Usually, males weigh more than chickens. How was the weighing done? Was there an individual record or was a sample selected for weighing? Table 2 does not have enough information about the number of chickens.
- 2) The annealing temperature is 55 ° C in the PCR protocol. What is the reason for this low temperature? As the annealing temperature decreases, the probability of primer non-specificity increases.
- 3) How were the primers chosen? Was the design developed independently or were the literary data used?
- 4) A drawing is not presented in which one could see the quality of the PCR product.
- 5) Are the studied SNPs identified in chick Genbank in order to determine the position of each SNP (rs) in the myostatin gene?
- 6) It is not clear how the correlations were calculated. It may be better to present these data in a table for clarity.

Thanks.
Recommendation: Revisions Required

Beberapa persiapan pendukung analisis molekular yang dilakukan yaitu pembelian kelengkapan laboratorium serta diajukannya uji proksimat telur kepada laboratorium

teknologi pertanian. Submisi beberapa jurnal seperti yang terlampir dalam foto diatas telah mencapai tahap review oleh reviewer. Jurnal yang dituju merupakan jurnal terakreditasi internasional (Scopus/Q3) dan beberapa jurnal terakreditasi nasional. Pembagian beberapa tema penelitian kepada anggota peneliti muda diharapkan dapat mempercepat kegiatan publikasi data hasil penelitian guna mendukung kegiatan sertifikasi galur ayam Golden Kamper. Penjualan produk telur sebagai langkah awal pemasaran dan *branding* produk tetap berlangsung untuk mendukung kegiatan *business plan* yang juga menjadi target penelitian. Beberapa rancangan yang akan ditempuh yaitu pembuatan Rumah Potong Ayam bersertifikasi halal dan juga media penjualan secara daring yang dalam masa pengajuan domain website. Kerjasama dengan mitra peternak Gama Ayam Gunungkidul diharapkan dapat mendukung suplai dan pemasaran produk daging dan telur yang jejaring pemasarannya telah disiapkan semenjak tahun pertama pelaksanaan Penelitian Terapan.