



OTENTIKASI & SERTIFIKASI UNGGAS LOKAL INDONESIA

Sofjan Iskandar
Balai Penelitian Ternak Ciawi-Bogor

*Diskusi Indonesia Livestock Club, Tema: Momentum Kebangkitan Unggas Lokal
Sabtu, tanggal 27 Juni 2020, jam 12:30 – 14:30 melalui aplikasi Zoom*



Balitbangtan
Kementan

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE.INNOVATION.NETWORKS



1

UNGGAS LOKAL DI INDONESIA



Balitbangtan
Kementan

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE.INNOVATION.NETWORKS



2

**UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 41 TAHUN 2014
TENTANG PERUBAHAN ATAS UNDANG-UNDANG NOMOR 18 TAHUN 2009
TENTANG PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA,**

Menimbang :

- a. bahwa **negara bertanggung jawab** untuk melindungi segenap bangsa Indonesia dan seluruh tumpah darah Indonesia melalui penyelenggaraan peternakan dan kesehatan hewan dengan mengamankan dan menjamin pemanfaatan dan pelestarian hewan untuk mewujudkan kedaulatan, kemandirian, serta ketahanan pangan dalam rangka menciptakan kesejahteraan dan kemakmuran seluruh rakyat Indonesia sesuai dengan amanat Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;



Balitbangtan
Kementan

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE. INNOVATION. NETWORKS



3

**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 :

- a. bahwa dengan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19/Permentan/OT.140/2/2008 telah ditetapkan Penetapan dan Pelepasan Rumpun atau Galur Ternak;
- b. bahwa untuk memberikan perlindungan hukum terhadap kepemilikan rumpun atau galur hewan, diperlukan penetapan dan pelepasan rumpun atau galur hewan;



Balitbangtan
Kementan

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE. INNOVATION. NETWORKS



4

**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,**

KETENTUAN UMUM

Pasal 1

3. Penetapan Rumpun atau Galur adalah **pengakuan Pemerintah** terhadap rumpun atau galur yang telah ada di suatu wilayah sumber bibit yang secara turun-temurun dibudidayakan peternak dan menjadi **milik masyarakat**.
4. Pelepasan Rumpun atau Galur adalah **penghargaan negara** yang dilaksanakan oleh pemerintah terhadap suatu rumpun atau galur baru hasil pemuliaan di dalam negeri atau hasil introduksi yang **dapat disebarluaskan**.



Balitbangtan
Kementan

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE. INNOVATION. NETWORKS



5

**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,**

Pasal 2

Peraturan Menteri ini dimaksudkan sebagai dasar pelaksanaan penetapan dan pelepasan rumpun atau galur, dengan tujuan untuk memberikan perlindungan hukum dan **menjamin kelestarian serta pemanfaatan secara berkelanjutan**.

Pasal 3

Ruang lingkup Peraturan Menteri ini meliputi persyaratan **permohonan**, tata cara **penetapan dan pelepasan, pendaftaran rumpun atau galur, dan penarikan rumpun atau galur**



Balitbangtan
Kementan

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE. INNOVATION. NETWORKS



6

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,

BAB II PERSYARATAN PERMOHONAN
Bagian Kesatu
Persyaratan Permohonan Penetapan

Pasal 4

- (1) Permohonan penetapan rumpun atau galur dilakukan oleh:
- Bupati/Walikota, apabila sebaran asli geografis berada dalam satu wilayah kabupaten/kota;
 - Gubernur, apabila sebaran asli geografis berada pada lintas kabupaten/kota dalam satu provinsi; atau
 - Menteri, apabila sebaran asli geografis berada pada lintas provinsi.



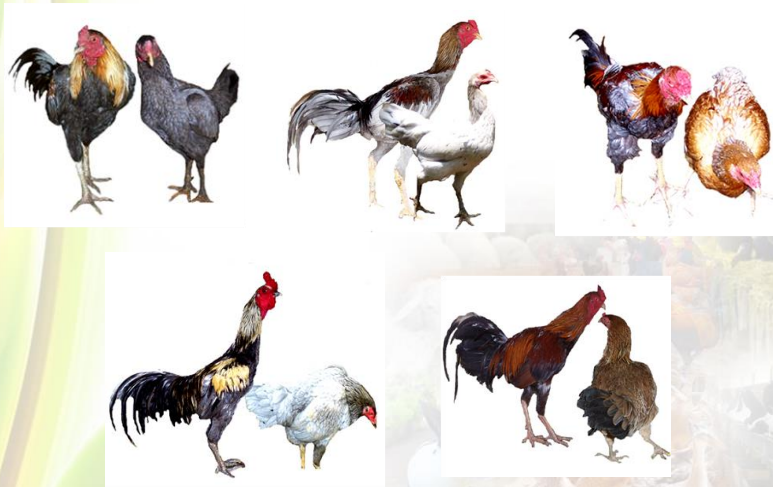
Balitbangtan
Kementan

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE. INNOVATION. NETWORKS



7

Rumpun Ayam Sentul oleh Ciamis, Jawa Barat
(SK Mentan No. 698/Kpts/PD.410/2/2013 Tentang Penetapan Rumpun Ayam Sentul)



Balitbangtan
Kementan

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE. INNOVATION. NETWORKS



8

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN NOMOR 698/Kpts/PD.410/2/2013 TENTANG
PENETAPAN RUMPUN AYAM SENTUL

5.3.4. Karakter sifat-sifat kuantitatif ukuran tubuh

Ayam Sentul (Sulandari dkk, 2006):

Ukuran tubuh ayam Sentul jantan dewasa

Bobot badan (kg)	: 1,96
Panjang badan (cm)	: 38,6
Lingkar dada (cm)	: 41,2
Panjang punggung (cm)	: 23,9
Panjang sayap (cm)	: 22,9
Panjang leher (cm)	: 14,0
Tebal paruh (mm)	: 12,9
Panjang femur (paha atas) (cm)	: 11,1
Panjang tibia (paha bawah) (cm)	: 15,0
Panjang shank (ceker) (cm)	: 10,0
Lingkar shank (cm)	: 4,7
Panjang kepala (mm)	: 39,0
Lebar kepala (mm)	: 33,4
Tinggi jengger (mm)	: 34,9
Lebar jengger (mm)	: 58,7

Ukuran tubuh ayam Sentul betina dewasa

Bobot badan(kg)	: 1,28
Panjang badan (cm)	: 34,5
Lingkar dada (cm)	: 35,0
Panjang punggung (cm)	: 22,4
Panjang sayap (cm)	: 20,5
Panjang leher (cm)	: 12,3
Panjang femur (paha atas) (cm)	: 9,5
Panjang tibia (paha bawah) (cm)	: 11,5
Panjang shank (ceker) (cm)	: 7,9
Lingkar shank (cm)	: 3,9
Lebar pelvis (cm)	: 2,04
Panjang kepala (mm)	: 38,6
Lebar kepala (mm)	: 30,3
Tinggi jengger (mm)	: 17,3
Lebar jengger (mm)	: 35,0



Balitbangtan
Kementan

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE. INNOVATION. NETWORKS



9

Rumpun Ayam Pelung oleh Pemda Cianjur, Jawa Barat
(SK Mentan No. 2918/Kpts/OT.140/6/2011 Tentang Penetapan Rumpun Ayam Pelung)



Balitbangtan
Kementan

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE. INNOVATION. NETWORKS



10

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN NOMOR 2918/Kpts/OT.140/6/2011 TENTANG PENETAPAN
RUMPUN AYAM PELUNG

Deskripsi rumpun ayam pelung, sebagai berikut:

1. Nama rumpun ayam : ayam Pelung
2. Sifat kualitatif :
 - a. jengger / balung : tunggal, bergerigi berwarna merah; ukuran pada ayam jantan lebih besar dari pada ayam betina;
 - b. pial : bulat berwarna merah; pada ayam jantan lebih besar dan bergayut dari pada ayam betina;
3. Sifat kuantitatif:
 - a. suara : durasi : 5,8-13,9 detik frekuensi : 399,85-1.352,3 hz volume : 60-63,89 db;
 - b. bobot badan dewasa : ayam jantan: 3,70 – 5,85 kg/ekor ayam betina: 2,70 – 4,15 kg/ekor;
 - c. produksi telur selama 147 hari pengamatan : 23 – 84 butir/ekor
5. Wilayah sebaran : Provinsi Jawa Barat



Balitbangtan
Kementan

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE.INNOVATION.NETWORKS



11

Galur ayam KUB-1 oleh Balai Penelitian Ternak

(SK Mentan NO 274/Kpts/SR.120/2/2014 Tentang Pelepasan Galur Ayam Kub-1



Balitbangtan
Kementan

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE.INNOVATION.NETWORKS



12

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 274/Kpts/SR.120/2/2014
TENTANG PELEPASAN GALUR AYAM KUB-1

Deskripsi Galur Ayam KUB-1 :

1. Nama galur : Ayam KUB-1.
2. Asal-usul : merupakan hasil pemuliaan ayam kampung yang berasal dari daerah Cianjur, Depok, Majalengka, dan Bogor Provinsi Jawa Barat
3. Karakteristik :
 - a. Sifat kualitatif
 - 1) warna bulu : sebagian besar (64%) berwarna hitam;
 - 2) paruh : kuning sampai kehitaman;
 - 3) kaki/shank : sebagian besar (74%) berwarna abu-abu sampai hitam.
 - b. Sifat Kuantitatif
 - 1) produksi telur : 160-180 butir/tahun.
 - 2) produksi telur : 50%. henday
 - 3) puncak produksi : 65-70%. telur henday
 - 4) frekuensi bertelur : tanpa clutch.
 - 5) umur pertama : 20-22 minggu. bertelur
 - 6) bobot badan : 1,2-1,5 kg. pertama bertelur



Balitbangtan
Kementan

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE.INNOVATION.NETWORKS



13

Galur ayam Sensi Agrinak oleh Balai Penelitian Ternak

(SK Mentan No 39/Kpts/PK.020/1/2017 Tentang Pelepasan Galur Ayam Sensi Agrinak




Balitbangtan
Kementan

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE.INNOVATION.NETWORKS



14




**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

**KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 39/Kpts/PK.020/L/2017
TENTANG
PELEPASAN GALUR AYAM SENSI-AGRINAK**


B. Karakteristik	
1. Sifat Kualitatif	
a. Warna	
1) Bulu	: abu-abu, Pucak (putih bercak hitam).
2) Kaki/ Shank	: warna gelap (hijau, abu dan hitam), kuning dan putih.
3) Paruh	: kehitaman, kuning dan putih.
b. Bentuk	
1) Kepala	: lonjong.
2) Jengger	: tipe pea atau kacang tunggal.

2. Sifat Kuantitatif	
a. Bobot Hidup	
1) Kuri (DOC : Day Old Chick)	: 30,10 ± 3,06 g/ekor
2) Jantan umur 70 hari	: 1066,0 ± 62,5 g/ekor
3) Betina umur 70 hari	: 745 ± 114 g/ekor
4) Jantan 20 minggu	: 2403 ± 195 g/ekor
5) Betina 20 minggu	: 1872 ± 165 g/ekor
b. Panjang Paruh	
Lebar Paruh	: 2,88 cm
c. Panjang Kepala	
Lebar Kepala	: 3,29 cm
Panjang Leher	: 16,04 cm
d. Panjang Punggung	
Panjang Dada	: 24,19 cm
Panjang Dada	: 38,92 cm
Panjang Dada	: 14,76 cm



**Balitbangtan
Kementan**

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE.INNOVATION.NETWORKS



15

**Rumpun Itik Alabio oleh Pemda Kalimantan Selatan
(SK Mentan No. 2921/Kpts/OT.140/6/2011
Tentang Penetapan Rumpun Itik Alabio)**





Jantan



Betina



**Balitbangtan
Kementan**

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE.INNOVATION.NETWORKS



16

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN NOMOR 2921/Kpts/OT.140/6/2011
TENTANG **PENETAPAN RUMPUN ITIK ALABIO**

KETIGA : Deskripsi rumpun itik alabio, sebagai berikut:

1. Nama rumpun itik : itik alabio
2. Sifat kualitatif :
 - a. postur tubuh : ramping seperti botol;
 - b. warna bulu itik dewasa :
 - a. jantan: coklat totol-totol hitam atau putih pada kepala bagian atas; coklat-abu-abu muda pada bagian punggung dengan ekor warna hitam melengkung ke atas; dada berwarna coklat putih keabuan; sayap berwarna coklat kerlip perak hijau kebiruan;
 - b. betina: hitam - putih pada kepala bagian atas; coklat keabuan pada bagian punggung, dada, dan sayap dengan ekor lurus ke belakang;
 - c. warna ceker dan paruh : kuning gading tua untuk itik jantan dan betina;
 - d. warna kerabang telur : hijau kebiruan.
3. Sifat kuantitatif :
 - a. bobot badan dewasa : jantan dan betina : 1,59 – 1,72 kg
 - b. produksi telur : 67,11 – 76,48% atau 220 – 250 butir/tahun/ekor



Balitbangtan
Kementan

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE.INNOVATION.NETWORKS



17

Galur Itik Alabimaster-1 Agrinak oleh Balai Penelitian Ternak

(SK Mentan No. 360/Kpts/PK.040/6/2015 Ttg Pelepasan Galur Itik Alabimaster-1 Agrinak



Balitbangtan
Kementan

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE.INNOVATION.NETWORKS



18

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 360/Kpts/PK.040/6/2015 TENTANG
PELEPASAN GALUR ITIK ALABIMASTER-1 AGRINAK

Deskripsi galur Itik Alabimaster-1 Agrinak sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU, sebagai berikut:

A. Metode dan cara mendapatkan rumpun : Galur itik alabimaster -1 agrinak dihasilkan melalui proses pemuliaan itik labio dari Provinsi Kalimantan Selatan.

B. Karakteristik

1. Sifat kualitatif

Postur tubuh : Ramping seperti botol.

Warna bulu itik dewasa:

- a. Jantan : coklat totol-totol hitam atau putih pada kepala bagian atas; coklat-abu-abu muda pada bagian punggung dengan ekor warna hitam melengkung ke atas; dada berwarna coklat putih keabuan; sayap berwarna coklat kerlip perak hijau kebiruan;
- b. Betina: hitam-putih pada kepala bagian atas; coklat keabuan pada bagian punggung, dada, dan sayap dengan ekor lurus ke belakang

2. Sifat kuantitatif

- a. Bobot badan dewasa : Jantan : 1,4-1,6 kg. Betina : 1,3-1,5 kg.
- b. Produksi telur henday : 75% - 80%.
- c. Produksi telur/tahun : 287 butir.
- d. Puncak produksi telur



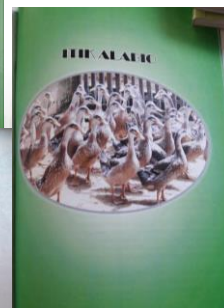
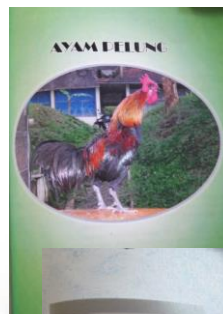
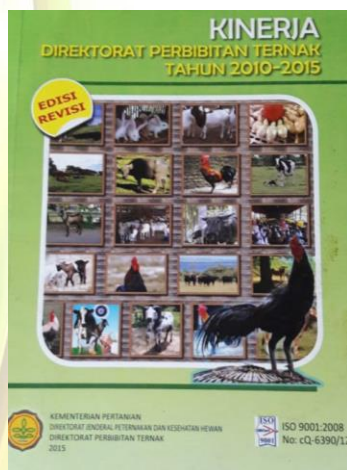
Balitbangtan
Kementan

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE.INNOVATION.NETWORKS



19

Publikasi Dirjen PKH Kumpulan SK Mentan Penetapan dan Pelepasan Ternak-Ternak Lokal



Balitbangtan
Kementan

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE.INNOVATION.NETWORKS



20

PEMANFAATAN HASIL SERTIFIKASI UNGGAS LOKAL

Pelestarian Rumpun oleh Pemerintah Daerah yang mengusulkan sertifikasi rumpun bersangkutan, seperti:

- Rumpun itik Alabio oleh Pemda Propinsi Kalimantan Selatan
- Rumpun ayam Pelung oleh Pemda Propinsi dan Kab. Cianjur
- Rumpun ayam Sentul oleh Pemda Propinsi Jabar dan Kab. Ciamis

Pelestarian galur unggul oleh instansi penemu/pengusul, seperti:

Oleh Balai Penelitian Ternak, Badan Litbang Pertanian, bekerjasama dengan para lisensor perbanyak bibit untuk galur:

- Galur ayam KUB-1, 2014 dengan PT AKI, PT SUI, PT PPG, Dedi Farm
- Galur ayam SenSi-1 Agrinak, 2017 dengan PT SUI
- Galur itik Alabimaster 1 Agrinak, 2018 dengan PT PPG
- Galur itik Mojomaster-1 Agrinak, 2018 dengan PT PPG
- Galur itik PMp, 2018 dengan ?



Balitbangtan
Kementan

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE.INNOVATION.NETWORKS



21



Sesungguhnya, Al-Qur'an diturunkan ke dunia membawa motivasi untuk melakukan pembangunan dan pelestarian di atas muka bumi ini tanpa ada aksi perusakan di dalamnya (Aidh al-Qarni)

TERIMA KASIH



Balitbangtan
Kementan

www.litbang.pertanian.go.id
SCIENCE.INNOVATION.NETWORKS



22