



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM SENTUL PERIODE *STARTER-GROWER* DI BPPT UNGGAS JATIWANGI JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

PUTRI MAWADDAH



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pemeliharaan Ayam Sentul Periode *Starter-Grower* di BPPT Unggas Jatiwangi Jawa Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2021

Putri Mawaddah  
J3I118082



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## RINGKASAN

PUTRI MAWADDAH. Manajemen Pemeliharaan Ayam Sentul Periode *Starter-Grower* di BPPT Unggas Jatiwangi Jawa Barat (*Rearing Management of Sentul Chicken Period Starter-Grower at BPPT Unggas Jatiwangi Jawa Barat*). Dibimbing oleh RUKMIASIH

Usaha pembibitan ayam lokal terdiri atas tiga tahapan periode pemeliharaan yaitu *starter*, *grower* dan *layer*. Pemeliharaan periode *starter* merupakan pemeliharaan yang paling kritis pada ayam karena ayam rentan terhadap serangan penyakit. Keberhasilan pemeliharaan pada periode *starter* akan mempengaruhi keberhasilan pemeliharaan pada periode *grower*. Pemeliharaan ayam periode *grower* sangat berpengaruh terhadap keberhasilan periode *layer* atau periode produksi. Oleh karena itu, untuk mendapatkan ayam lokal yang produktivitasnya baik diperlukan manajemen pemeliharaan pada periode *starter* dan *grower* yang baik pula. Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan selama tiga bulan di Balai Pengembangan Perbibitan Ternak (BPPT) Unggas Jatiwangi, Jawa Barat. PKL ini dimulai tanggal 8 Februari sampai 7 Mei 2021. Tujuan dalam Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk meningkatkan keterampilan manajemen pemeliharaan ayam khususnya manajemen pemeliharaan ayam Sentul pada periode *starter* dan *grower* di Balai Pengembangan Perbibitan Ternak Unggas Jatiwangi, mengaplikasikan ilmu yang didapat selama masa perkuliahan, menambah wawasan dan mendekatkan diri dengan dunia usaha. Ayam yang dipelihara di BPPT Unggas Jatiwangi adalah Ayam Sentul. Tipe kandang yang digunakan di BPPT Unggas Jatiwangi adalah *open house*. Jumlah kandang yang dimiliki BPPT Unggas Jatiwangi sebanyak Sembilan kandang. Ayam Sentul fase *layer* berada pada kandang A, B, C, D dan F. Ayam Sentul fase *pre-layer* berada di kandang G dan H. Ayam pada periode *starter* dan *grower* terdapat di kandang I. BPPT Unggas Jatiwangi melakukan pergantian pakan pada bulan Maret. Hal ini dilakukan untuk menentukan pakan mana yang akan dipakai secara berkelanjutan

Manajemen pemeliharaan ayam sentul periode *starter-grower* yang diterapkan di BPPT Unggas Jatiwangi adalah persiapan kandang dan peralatan, persiapan *chick in*, pelebaran *chick guard*, suhu dan kelembaban, program pencahayaan, pemberian pakan dan air minum, penanganan *litter*, pencegahan penyakit dan penanganan limbah. Keberhasilan pemeliharaan ayam sentul fase *starter-grower* dapat dilihat dari hasil performa yaitu *FCR*, keseragaman dan mortalitas. *FCR* tertinggi fase *starter* terjadi pada umur empat minggu yaitu 5,32 dan fase *grower* pada pada umur 15 minggu yaitu 5,11. Keseragaman pada fase *starter-grower* masih tergolong rendah, masih kurang dari 80%. Mortalitas minggu keempat fase *starter* sebesar 33,56%. Hal ini disebabkan ayam terkena penyakit *Newcastle disease (ND)*. Oleh sebab itu, manajemen pemeliharaan ayam sentul yang dilakukan di BPPT Unggas Jatiwangi terkait pemberian pakan, *grading* ayam dan kebersihan lingkungan masih perlu diperbaiki, untuk menekan *FCR* dan keragaman ayam *starter-grower* serta mortalitas ayam pada fase *starter* yang tinggi.

Kata kunci: ayam sentul, manajemen pemeliharaan, periode *starter-grower*



#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN AYAM SENTUL PADA PERIODE *STARTER-GROWER* DI BPPT UNGGAS JATIWANGI JAWA BARAT

**PUTRI MAWADDAH**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies  
Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Ir. Andi Murfi, M.Si

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Ayam Sentul Periode *Starter-Grower*  
di BPPT Unggas Jatiwangi Jawa Barat

Nama : Putri Mawaddah  
NIM : J3I118082

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Dr. Ir. Rukmiasih, MS



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Yuni Resti, S.Pt, M.Sc  
NPI 201910198806022001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec  
NIP 196005031985031003



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



Tanggal Ujian:  
21 Juli 2021

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.