



## PERAN PARAMEDIS DALAM TATA LAKSANA PROGRAM PREVENTIF PADA AYAM PARENT STOCK FASE GROWER DI PT JAPFA COMFEED INDONESIA

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengeutip 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 University.

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



PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

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

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa proposal proyek akhir dengan judul “Peran Paramedis dalam Tata Laksana Program Preventif pada Ayam *Parent Stock* Fase *Grower* di PT Japfa Comfeed Indonesia” 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 skripsi ini.

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

Bogor, Juni 2025

Firman Aditya Widayat  
J0315211089



## ABSTRAK

FIRMAN ADITIYA WIDAYAT. Peran Paramedis dalam Tata Laksana Program Preventif pada Ayam *Parent Stock* Fase *Grower* di PT Japfa Comfeed Indonesia. Dibimbing oleh ERNI SULISTIAWATI.

Ayam broiler *parent stock* (PS) adalah jenis ayam yang dipelihara untuk menghasilkan telur tetas broiler *final stock* (FS). Serangan penyakit pada pemeliharaan ayam broiler *parent stock* (PS) dapat menyebabkan penurunan produktivitas telur tetas dalam menghasilkan *day old chick* (DOC) FS yang berkualitas tinggi. Penelitian ini bertujuan memberikan informasi dan menganalisis program preventif yang diberikan pada ayam PS fase *grower* sebagai bentuk implementasi peran paramedis pada pemeliharaan ayam PS. Penelitian ini menggunakan metode obeservasi dan evaluasi pada program preventif yang diberikan pada 6000 ekor ayam dengan jumlah pejantan 600 ekor dan 5400 ekor betina (rasio 1:10). Koleksi data primer diperoleh selama dan setelah program preventif diberikan berupa program vaksinasi, multivitamin dan program *grading*. Keberhasilan program vaksinasi menunjukkan bahwa program preventif ini berhasil menekan tingkat mortalitas dan morbiditas di bawah ambang batas normal ( $\leq 5\%$ ). Nilai tersebut menunjukkan bahwa program vaksinasi dan manajemen kesehatan yang tinggi dapat menghasilkan telur dan bibit DOC yang berkualitas tinggi.

Kata kunci : paramedis, *parent stock*, program preventif

## ABSTRACT

FIRMAN ADITIYA WIDAYAT. The Role of Paramedics in the Implementation of Preventive Programs in Parent Stock Chickens in the Grower Phase at PT Japfa Comfeed Indonesia. Supervised by ERNI SULISTIAWATI.

Broiler parent stock (PS) chickens are a type of chicken that is raised to produce broiler final stock (FS) hatching eggs. Disease attacks in broiler parent stock (PS) chicken maintenance can cause a decrease in hatching egg productivity in producing high-quality FS day old chicks (DOC). This study aims to provide information and analyze preventive programs given to PS chickens in the grower phase as a form of implementing the role of paramedics in maintaining PS chickens. This study used observation and evaluation methods on preventive programs given to 6000 chickens with 600 males and 5400 females (ratio 1:10). Primary data collection was obtained during and after the preventive program was given in the form of vaccination programs, multivitamins and grading programs. The success of the vaccination program showed that this preventive program succeeded in suppressing mortality and morbidity rates below the normal threshold ( $\leq 5\%$ ). This value shows that high vaccination and health management programs can produce high-quality DOC eggs and chicks.

Keyword : paramedics, parent stock, preventive programs



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 University.

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

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025  
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.*



## PERAN PARAMEDIS DALAM TATA LAKSANA PROGRAM PREVENTIF PADA AYAM PARENT STOCK FASE GROWER DI PT JAPFA COMFEED INDONESIA

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

Laporan Proyek Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar  
Sarjana Terapan pada  
Program Studi Paramedik Veteriner

PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025



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 mengulang kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Proyek Akhir : Peran Paramedis dalam Tata Laksana Program Preventif pada Ayam *Parent Stock* Fase *Grower* di PT Japfa Comfeed Indonesia  
Nama : Firman Aditiya Widayat  
NIM : J0315211089

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing:  
Dr. drh. Erni Sulistiawati.

Diketahui oleh

  

Ketua Program Studi:  
drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc.  
NPI. 201807197208122001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.  
NIP. 1966071719920310003

Tanggal Ujian:  
16 Juni 2025

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 University.

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

Penguji pada ujian laporan akhir : drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc



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 mengulang kepentingan yang wajar IPB University.

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

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wata'ala* atas rahmat dan karunianya-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir yang berjudul “Peran Paramedis dalam Tata Laksana Program Preventif pada Ayam *Parent Stock* Fase *Grower* di PT Japfa Comfeed Indonesia” yang dilaksanakan selama tiga bulan dari tanggal 5 Agustus -5 November 2024 dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Dr. drh. Erni Sulistiawati selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, dan saran berharga selama penyusunan Proyek Akhir ini. Penulis juga menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada seluruh dokter hewan, paramedis, dan staf PT. Japfa Comfeed Indonesia yang telah menerima, membimbing, dan berbagi ilmu selama pelaksanaan program MBKM.

Tak lupa, penulis mengucapkan syukur dan terima kasih yang mendalam kepada kedua orang tua, Ayah Addin Syahwid Dayad dan Ibu Harmini, serta seluruh keluarga besar yang senantiasa memberikan dukungan, motivasi, serta bantuan baik material maupun spiritual, sehingga penulis dapat menyelesaikan program MBKM dengan baik.

Penulis menyadari bahwa Proyek Akhir ini masih jauh dari sempurna dan mungkin terdapat berbagai kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat, baik bagi pembaca maupun bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya bagi penulis sendiri.

Bogor, Juni 2025

*Firman Aditiya Widayat*



## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR TABEL</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	viii
<b>I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	2
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Ayam broiler <i>Parent Stock Fase Grower</i>	3
2.2 Program Vaksinasi	3
2.3 Program Multivitamin	4
2.4 Program <i>Grading</i>	5
<b>III METODE</b>	
3.1 Lokasi dan Waktu	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Desain Laporan Proyek Akhir	6
3.4 Teknik Pengumpulan Data	7
3.5 Analisis Data	8
3.6 Prosedur Kerja	8
3.7 Alur Skematis	9
<b>IV KEADAAN UMUM</b>	
4.1 Sejarah	10
4.2 Letak Geografis	10
4.3 Visi dan Misi	11
<b>V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1 Persiapan Ayam Broiler <i>Parents Stock (PS) Fase Grower</i>	13
5.2 Program Vaksinasi	13
5.3 Program Multivitamin	15
5.4 Program Grading	16
<b>VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	19
<b>LAMPIRAN</b>	22
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	24



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 University.

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

## DAFTAR TABEL

1	Jadwal dan waktu vaksin pada ayam PS	12
2	Persentase hasil mortalitas dan morbiditas	14

## DAFTAR GAMBAR

1	Desain proyek akhir program vaksinasi dan program <i>grading</i>	7
2	Alur skematis	9
3	Letak geografis	10
4	Pelaksanaan <i>grading</i> visual pada broiler PS fase <i>grower</i>	17

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Pelaksanaan program vaksin	23
2	Pelaksanaan program grading	23