



## **PROGRAM VAKSINASI PADA AYAM KAMPUNG UNGGUL BALITBANGTAN (KUB) DI BALAI PENELITIAN TERNAK CIAWI BOGOR**

**DEA WIDIA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

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 mengumumkannya 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 “Program Vaksinasi pada ayam KUB (Kampung Unggul Balitbangtan) di Balai Penelitian Ternak Ciawi Bogor” 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, Juni 2022

Dea Widia  
J3P119019



**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:
  - 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## RINGKASAN

DEA WIDIA. Program Vaksinasi Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) di Balai Penelitian Ternak Ciawi Bogor (*Vaccination Programme for KUB Chickens in Balai Penelitian Ternak Ciawi Bogor*). DWI BUDIONO.

Vaksin merupakan produk biologis yang dapat memicu sistem kekebalan tubuh terhadap penyakit. Vaksin dapat berupa bahan biologis yang berbentuk bibit kuman seperti bakteri, virus, parasit, dan jamur. Semua itu terbagi kedalam 3 jenis diantaranya, yang masih hidup (*live*), dilemahkan (*attenuated*) dan dimatikan (*killed*). Di dalam pelaksanaannya, proses vaksinasi harus mengikuti prosedur yang telah ditetapkan agar vaksin dapat bekerja dengan baik dan menghasilkan kekebalan yang optimal bagi tubuh ayam. Tujuan dari penulisan laporan tugas akhir ini adalah untuk menguraikan pelaksanaan program vaksinasi pada ayam KUB di Balai Penelitian Ternak Ciawi Bogor.

Penguraian pelaksanaan program pengamatan vaksinasi ini dilakukan di Balai Penelitian Ternak Ciawi Bogor pada tanggal 5 Februari–6 April 2022. Hal-hal yang diamati di sana adalah jadwal pemberian vaksin beserta tata laksananya, efektivitas vaksin yang diberikan, dan pengaruhnya terhadap produktivitas telur.

Jadwal pemberian vaksin, pemberiannya disesuaikan dengan umur ayam KUB yang akan dilakukan vaksinasi. pemberian vaksinasi ini mulai dilakukan sejak ayam berumur satu hari, empat hari, sembilan hari, 21 hari, 28 hari, 70 hari, 77 hari, sampai terakhir berumur 121 hari. Pada umur satu hari ayam dilakukan vaksinasi mareks melalui injeksi subkutan, kemudian di umur empat hari dilakukan vaksinasi ND-IB melalui tetes mata. Selanjutnya pada umur sembilan hari dilakukan vaksinasi gumboro 1 melalui mulut, dan di umur 21 hari dilakukan vaksinasi gumboro 2 yaitu pengulangan dari vaksinasi gumboro 1. Pada umur 28 hari dilakukan vaksinasi ND yang diberikan melalui tetes mata, kemudian setelah umurnya mencapai 70 hari maka dilakukan vaksinasi pengulangan ND-IB yang diberikan melalui tetes mata. Dan terakhir pada umur 112 hari dilakukan vaksinasi EDS-kill yang diberikan injeksi intramuskular.

Program vaksinasi pada ayam KUB di Balai Penelitian Ternak Ciawi Bogor telah dilaksanakan cukup baik sesuai dengan standar umum vaksinasi dibuktikan dengan jumlah mortalitas yang rendah dan hasil produktivitas telur yang mendekati rata-rata.

Kata kunci: Ayam KUB, Balai Penelitian Ternak, Vaksinasi



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.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022  
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.*



# PROGRAM VAKSINASI PADA AYAM KAMPUNG UNGGUL BALITBANGTAN (KUB) DI BALAI PENELITIAN TERNAK CIAWI BOGOR

**DEA WIDIA**

 Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Paramedik Veteriner

**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

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 memurnikan 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: drh. Heryudianto Vibowo, 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



**Judul Laporan : Program Vaksinasi Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) Di Balai Penelitian Ternak Ciawi Bogor**

**Nama : Dea Widia**  
**NIM : J3P119019**

**Disetujui oleh**

**Pembimbing:**  
**Dr. Drh. Dwi Budiono, M.Si**

**Diketahui oleh**

**Ketua Program Studi:**  
**Dr. Henny Endah Anggraeni, M.Sc**  
**NIP. 20180719 720812 2 001**

**Dekan Sekolah Vokasi:**  
**Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec**  
**NIP. 19610618 198609 1 001**

**Sekolah Vokasi**  
**College of Vocation**

**Tanggal Ujian: 27 Juni 2022**

**Tanggal Lulus: 11 AUG 2022**

**Bogor Agricultural University**

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.