



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN ITIK PETELUR PERIODE LAYER DI PETERNAKAN BAPAK SOPIAN, DESA DURIAN DELI SERDANG SUMATERA UTARA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

NUR HIDAYAH HARAHAHAP



**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 Itik Petelur Periode Layer di Peternakan Bapak Sopian, Desa Durian Deli Serdang Sumatera Utara” 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, 24 Agustus 2021

Nur Hidayah Harahap  
J3I918175



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

- 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.



## RINGKASAN

NUR HIDAYAH HARAHAHAP. Manajemen Pemeliharaan Itik Petelur Periode *Layer* di Peternakan Bapak Sopian, Desa Durian Deli Serdang Sumatera Utara. *Laying Periode Management of Layer Duck Farming at Mr. Sopian's Ranch Durian Village Deliserdang North Sumatera*. Dibimbing oleh FITRIANI EKA PUJI LESTARI.

Itik adalah salah satu komoditas unggas yang menghasilkan telur dan daging. Produksi telur itik secara nasional mengalami fluktuasi pada tahun 2019 hingga 2020. Salah satu faktor yang mempengaruhi keberhasilan dalam pemeliharaan itik adalah manajemen pemeliharaan yang meliputi pakan, kesehatan dan pengendalian penyakit. Salah satu peternakan rakyat dengan komoditi itik petelur yang ada di Indonesia adalah peternakan itik milik Bapak Sopian yang berada di Desa Durian Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada tanggal 1 Februari 2021 sampai dengan 30 April 2021 di peternakan Bapak Sopian, Desa Durian, Deli Serdang, Sumatera Utara. Tujuan Praktik Kerja Lapangan ini ialah untuk meningkatkan keterampilan, menambah wawasan, dan melatih kerja secara langsung proses manajemen pemeliharaan itik petelur di Peternakan Bapak Sopian di Desa Durina, Deli Serdang, Sumatera Utara. Metode pengambilan data yang dilakukan adalah pengambilan data primer dan data sekunder. Data primer adalah data yang diperoleh dengan terjun langsung kelapangan dan data sekunder adalah data yang diperoleh dengan cara wawancara dengan peternak.

Manajemen pemeliharaan itik di peternakan Bapak Sopian meliputi populasi dan rumpun itik, manajemen pemberian pakan dan air minum, pencahayaan, kesehatan dan performa yang dihasilkan itik. Itik yang dipelihara di peternakan Bapak Sopian adalah jenis itik lokal dengan populasi sebanyak 4470 ekor dengan perbandingan antara jantan dan betina 1 : 10. Peternakan Bapak Sopian memiliki 8 unit kandang dengan jumlah populasi perkandangannya berbeda-beda. Sistem pemeliharaan di peternakan Bapak Sopian dilakukan secara intensif dengan sistem perkandangan *open house*. Kandang di peternakan Bapak Sopian terbuat dari bahan kayu dengan atap gable yang berasal dari bambu dan alas kandang berasal dari sekam padi. Pakan yang diberikan di peternakan Bapak Sopian berupa pakan komersial dan pakan campuran. Pakan diberikan dua kali sehari dengan jumlah pakan perekornya sebanyak 201 g/e/h. Peternakan Bapak Sopian juga memberikan pakan tambahan berupa kupang (kerang) yang berasal dari laut. Pakan komersial di peternakan Bapak Sopian berasal dari PT Mabar Feed Indonesia sedangkan pakan campuran berasal dari pakan yang dibuat di peternakan itu sendiri dengan bahan-bahan yang digunakan berupa dedak padi, tepung ikan, bungkil kedelai, bungkil jagung, nutrisield dan dolomit. Pemberian air minum di peternakan Bapak Sopian adalah secara *ad libitum*. Sistem pencahayaan di peternakan Bapak Sopian menggunakan lampu bohlam 10 watt. Lampu dihidupkan pada jam 6 sore sampai jam 6 pagi. Manajemen kesehatan di peternakan Bapak Sopian meliputi pencegahan dan penanganan penyakit, sanitasi dan penanganan limbah.

Performa yang dihasilkan di peternakan Bapak Sopian berupa konsumsi pakan, *Fcr* bobot, *Fcr* butir, bobot telur dan *Duck Day*. Pemasaran adalah salah



satu kegiatan penting dalam suatu usaha. Pemasaran di peternakan Bapak Sopian di lakukan dengan menjual telur tetas ke penetasan, telur konsumsi dan telur asin dijual ke agen penjual telur. Telur yang dijual harganya berbeda-beda dimana telur tetas dijual dengan harga Rp 2500/butir, telur konsumsi dan telur asin dijual dengan harga Rp 2000/butir. Limbah dipeternakan Bapak Sopian diambil dengan waktu yang tidak tentu dan dijual seharga Rp 10.000/karung.

Kata Kunci : Itik, Manajemen Pemeliharaan, Kandang, Pakan Performa

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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.

Bogor Agricultural University



© 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.*



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



# **MANAJEMEN PEMELIHARAAN ITIK PETELUR PERIODE LAYER DI PETERNAKAN BAPAK SOPIAN, DESA DURIAN DELI SERDANG SUMATERA UTARA**

**NUR HIDAYAH HARAHAHAP**



**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

#### 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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. Rukmiasih, MS



## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Itik Petelur Periode Layer di  
Peternakan Bapak Sopian Desa Durian Deli Serdang Sumatera  
Utara  
Nama : Nur Hidayah Harahap  
NIM : J3I918175

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Fitriani Eka Puji Lestari S.Pt., M.Si



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip. Ag. Ec, M.Ec  
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:  
(05 Agustus 2021)

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.