



MANAJEMEN PERKANDANGAN ITIK PEMBIBIT DI PETERNAKAN BAPAK NASRUN ARPAI DELI SERDANG SUMATERA UTARA

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

NELA KARTIKA DAULAY



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021



© 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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen perkandangan itik pembibit petelur di peternakan Nasrun Arpai 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, September 2021

Nela Kartika Daulay
J3I918185



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



RINGKASAN

NELA KARTIKA DAULAY (2021). Manajemen Perkandangan Itik Pembibit Petelur Di Peternakan Bapak Nasrun Arpai Deli Serdang Sumatera Utara. (*Housing Management of Breeder Duck at Nasrun Arpai Deli Serdang Sumatera Utara*). Dibimbing oleh TERA FIT RAYANI.

Itik Merupakan Aset Nasional Sekaligus Komoditas Yang Bisa Diandalkan sebagai sumber gizi dan pendapatan masyarakat. Itik adalah hewan unggas yang senang hidup di air dan banyak di jumpai di rawa-rawa persawahan dan muara air. Daerah-daerah tersebut dimanfaatkan oleh itik untuk bermain dan mencari makan. Faktor yang menentukan tingkat keberhasilan didalam usaha, peternakan itik adalah manajemen pemeliharaan, manajemen pakan dan minum, manajemen kesehatan, manajemen perkandangan.

Pemeliharaan di Peternakan Bapak Nasrun Arpai memelihara periode *starter, grower, layer* yang bergerak dalam bidang pembibitan itik petelur yang nantinya menghasilkan telur tetas. Telur tetas yang dihasilkan kemudian dikirim ke perusahaan *hatchery* untuk di tetas. Sistem pemberian pakan menggunakan sistem *ad-libitum*, dan pemberian air minum menggunakan sistem terus menerus (*ad-libitum*).

Pencegahan penyakit di peternakan Bapak Nasrun Arpai meliputi *biosecurity*, vaksinasi dan pemberian vitamin. *Biosecurity* adalah semua tindakan yang dilakukan untuk membunuh semua mikroorganisme di luar tubuh baik yang ada di lantai, dinding maupun atap yang membahayakan kesehatan unggas serta menyebabkan hingga keuntungan dengan cara menerapkan elemen *biosecurity* yang meliputi isolasi pengendalian lalu lintas dan sanitasi. Program *biosecurity* yang diterapkan di peternakan Bapak Nasrun Arpai melakukan sanitasi kandang dengan mengeluarkan itik – itik yang mati dalam kandang.

Vaksinasi adalah usaha pemasukan vaksin kedalam tubuh ternak untuk melindungi ternak dari serangan penyakit tertentu. Vaksin yang di tunjukkan untuk merangsang pembentukan zat kebal yang sesuai dengan jenis vaksinnya pemberian vaksin di peternakan bapak Nasrun Arpai adalah vaksin ND-AL vaksin ini diberikan hanya sekali pada umur 4 bulan dengan dosis 0,5 ml subkutan.

Faktor yang mempengaruhi keberhasilan pemeliharaan itik pembibit yaitu manajemen Perkandangan, manajemen perkandangan sangat berperan penting dalam pemeliharaan itik petelur karena perkandangan sangat berperan penting dalam pemeliharaan itik petelur karena kandang dapat melindungi ternak dari gangguan predator dan cuaca dan lingkungan di luar. Beberapa hal yang harus di perhatikan dalam manajemen perkandangan agar menghasilkan bibit yang unggul diantaranya adalah arah kandang, tipe kandang dan konstruksi kandang. Di peternakan Bapak Nasrun Arpai menggunakan sistem kandang terbuka (*open house*) dan seluruh atap kandang berbentuk *gable*, dengan dinding kandang terbuat dari bambu dan jaring, dan lantai kandang menggunakan sistem kombinasi yaitu *Litter*. Dan memiliki jumlah 13 kandang.

Kata kunci : Itik Pembibit, Perkandangan, Pemeliharaan.



© 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 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 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

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



MANAJEMEN PERKANDANGAN ITIK PEMBIBIT DI PETERNAKAN BAPAK NASRUN ARPAI DELI SERDANG SUMATERA UTARA

NELA KARTIKA DAULAY



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: Danang Priyambodo, S.Pt,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.



© 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.



Judul Laporan : Manajemen Perkandangan Itik Pembibit Di Peternakan Bapak
Nasrun Arpai Deli Serdang Sumatera Utara
Nama : Nela Kartika Daulay
NIM : J31918185

Disetujui oleh



Pembimbing 1:
Tera Fit Rayani, S.Pt, M.Si

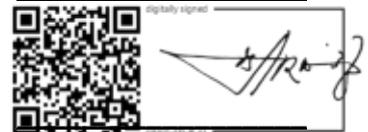


Diketahui oleh
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



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



Tanggal Ujian:
20 Agustus 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.