



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.