VOL XVI (1): 15 - 27, Januari - Juni 2024

ISSN: 2085-8329 ESSN: 2685-6220

DOI: https://doi.org/10.32534/jkd.v16i1.5964

MANAGEMEN PAKAN AYAM BROILER CV ALKEAS NARATAS FARM

Nisah Nurcahyani¹, Asri Dewi Nabilatul Jannah², Bayu Arisandi³, Mus Nilamcaya⁴, Fitri Dian Perwitasari⁵ ¹²³⁴⁵Universitas Muhammadiyah Cirebon

Correspondensi Author: <u>bayu.arisandi@umc.ac.id</u>

ABSTRAK

Manajemen pemeliharaan ayam broiler yang berkaitan dengan produktivitas terdiri dari tiga aspek yaitu feeding, breading dan managemen. Pakan (Feeding) adalah salah satu komponen yang sangat penting untuk keberhasilan, biaya pakan yang dikeluarkan sebesar 77% dari total biaya produksi. Praktik Kerja Lapangan (PKL) di CV.Alkea Naratas Farm berlangsung selama satu bulan, mulai dari 8 Agustus 2022 hingga 8 September 2022. Kegiatan PKL mencakup manajemen pakan terdiri dari jenis pakan yang diberikan, umur ayam broiler, FCR, IP. Kapasitan awal pemeliharaan DOC sebesar 45.000 ekor per kandang menggunakan jenis DOC Strain Lohman (MB 202) dari PT.Japfa Comfeed Indonesia hasil panen akhir sebesar 43.375 ekor dalam satu periode , maka ayam afkir sebesar 3,61% dengan FCR = 1,45 dan IP = 400. Pemberian pakan secara add libitum dengan tiga jenis pakan sesuai umur yaitu *mash*, *pellet*, *dan crumble* dan untuk tatalaksana pemeliharaan sudah sesuai dengan prosedur yang sesuai PT Ciomas Adisatwa.

Kata Kunci: Ayam Broiler, CV Alkea Naratas Farm, Manajemen Pakan

ABSTRACT

Broiler rearing management related to productivity consists of three aspects, namely feeding, housing, and management. Feeding is one component that is very important for success, the cost of feed spent is 77% of the total production cost. Field Work Practice (PKL) at CV. Alkea Naratas Farm lasted for one month, starting from August 8, 2022 to September 8, 2022. PKL activities include feed management consisting of the type of feed given, broiler age, FCR, and IP. The initial capacity of DOC rearing is 45,000 heads per cage using DOC Strain Lohman (MB 202) from PT Japfa Comfeed Indonesia, the final harvest is 43,375 heads in one period, then chicken culling is 3.61% with FCR = 1.45 and IP = 400. Feeding is done by adding adlibitum with three types of feed according to age, namely mash, pellets, and crumble and maintenance management is under procedures according to PT Ciomas Adisatwa.

Keywords: Broiler Chicken, CV Alkea Naratas Farm, Feed Management

PENDAHULUAN

Jawa barat dikenal sebagai sumber produsen perunggasan yang cukup besar contohnya daerah Kabupaten Ciamis,penghasil ayam niaga dengan populasi ayam pedaging 105,8 juta ekor per tahun dan termasuk sentra ayam ras terbesar kedua di Jawa Barat dan Nasional

sebanyak 85 persennya dipasarkan ke luar Kabupaten Ciamis. Kabupaten Ciamis merupakan salah satu daerah yang sudah berbasis peternakan, yang dimana sebelumnnya warga setempat hanya bekerja sebagai petani dengan adannya pembangunan ekonomi wilayah

VOL XVI (1): 15 - 27, Januari - Juni 2024

ISSN: 2085-8329 ESSN: 2685-6220

DOI: https://doi.org/10.32534/jkd.v16i1.5964

Kabupaten Ciamis berbasis sektor peternakan masyarakat setempat mulai beralih menjadi peternak dengan melihat keuntungan yang didapat dengan penghasilan pertahun rata-rata 112,55 juta. (Pardianto, 2022)

Menurut data Badan Pusat Statistik (BPS) tentang populasi ayam niaga pedaging di Kabupaten Ciamis, Jawa Barat tahun 2022 sebanyak 84.395.137, lalu mengalami fluktuaktif yakni menurun dari tahun 2020-2021 sebanyak 0,12%. Dan kebutuhan daging ayam niaga pedaging di Indonesia tahun 2022 sekitar 3,20 juta ton dihitung dari komsumsi daging ayam niaga sekitar 11,63 kg/kapita/tahun dengan jumlah penduduk sekitar 275 juta orang. (Machumad, 2022)

Populasi ayam niaga pedaging sejak tahun 1984 hingga 2022 mengalami peningkatan pesat, rata-rata sebesar 11,03% tahun. Perkembangan per populasi ayam niaga pedaging selama lima tahun terakhir sebesar 0,44% atau iauh lebih rendah dibanding perkembangannya sejak awal yaitu 1984. Populasi ayam ras pedaging di Indonesia tahun 2022 mencapai 3,17 milyar ekor. Untuk menjaga agar populasi dan produksi unggas termasuk ayam ras pedaging, tetap mencukupi kebutuhan masyarakat, Ditjen PKH melakukan Restrukturisasi Perunggasan melalui pengembangan usaha budidaya ternak unggas di pedesaan (Village Poultry Farming), penataan pemeliharaan unggas di pemukiman, dan pembinaan kemitraan ayam (Data et al., 2022).

Budidaya ayam niaga pedaging mengalami pasang surut, terutama pada usaha kemitraan. Hal ini disebabkan oleh beberapa hal diantaranya fluktuasi harga yang tidak menentu. Keunggulan protein hewani membuat industri atau usaha peternakan memiliki potensi yang besar untuk berkembang, dikarenakan konsumsi daging masyarakat Indonesia yang masih rendah masih dapat ditingkatkan. Peranan

ayam niaga pedaging sangat penting dalam ikut memenuhi kebutuhan masyarakat akan daging sebagai bahan pangan yang bergizi, hal ini mengingat populasi ayam tersebut yang cukup besar dan pemeliharaannya hampir berada di seluruh pelosok tanah air (Ratnasari et al., 2015).

Salah satu Perusahaan atau CV yang dijadikan acuan sebagai tempat Praktek Kerja Lapangan (PKL) untuk bergerak mengelolah penulis yang pemeliharaan ayam niaga pedaging yang cukup besar berada di Kabupaten Ciamis dengan sistem kandang Close house yaitu CV. Alkea Naratas Farm Ciamis merupakan perusahaan yang berkemitraan dengan PT.Ciomas Adisatwa bergerak di bidang konstruksi kandang besar tertutup atau sering disebut Close House. Aspek - aspek yang pernah dikaji meliputi managemen pemberian pakan.

Manajemen pemeliharaan ayam yang berkaitan produktivitas terdiri dari tiga aspek feeding, breading yaitu managemen. Pakan (Feeding) adalah salah satu komponen yang sangat penting untuk keberhasilan. Pakan unggas biasanya merupakan campuran berbagai macam bahan pakan yang dicampur dengan cara tertentu untuk menghasilkan formula pakan yang memenuhi kebutuhan nutrisi ayam broiler atau biasa disebut ransum (Sari dan Romadhon, 2017) Keberhasilan budidaya avam broiler dipengaruhi oleh manajemen pakan, yang merupakan 77% dari biaya produksi total (Tumion, et al., 2017. Tujuan pratek kerja lapangan adalah untuk mengetahui managemen pakan ayam broiler di CV. Alkea Naratas Farm

VOL XVI (1): 15 - 27, Januari - Juni 2024

ISSN: 2085-8329 ESSN: 2685-6220

DOI: https://doi.org/10.32534/jkd.v16i1.5964

METODE

Lokasi dan Waktu Pelaksanaan

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 08 Agustus - 8 September 2022 di CV. Alkea Naratas Farm yang terletak di Desa Jelat, kec. Baregbeg kabupaten Ciamis. Materi yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan (PKL) yaitu Managemen Pakan ayam niaga pedaging di CV. Alkea Naratas Farm. Selama kegiatan praktek kerja lapangan ayam niaga pedaging ,adapun data yang diamati dan dikumpulkan meliputi:

- a. Perhitungan FCR (Feed Convertion Ratio)
- b. Perhitungan IP (Indeks Performance)
- c. Mortalitas dan Pendapatan

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pakan dan air minum merupakan hal terpenting dalam pemeliharaan ayan niaga pedaging yang akan menentukan **bobot** badan ayam tersebut dan menentukan keberhasilan sebuah usaha ayam tersebut dan merupakan kebutuhan dalam proses pertumbuhan ayam tersebut, setiap umur ayam memiliki jenis pakan yang berbeda tergantung kebutuhan nutrisi yang dibutuhkan, pada masa DOC atau masa starter dibutuhkan asupan yang lebih banyak protein dan diberikan secara add libitum atau terus menerus dengan rasio konsumsi 1:2 air minum sedangkan pakan pada masa finisher memerlukan protein lebih rendah dibanding dengan fase starter. Salah satunya adalah pakan ransum yang merupakan pakan jadi yang siap diberikan yang disusun dari berbagai bahan pakan yang sudah dikalkulasikan berdasarkan kebutuhan nutrisi dan energi yang dibutuhkan. Berdasarkan bentuknya, ransum dibagi menjadi 3 yaitu jenis mash, pellet, dan crumble. Pakan ransum yang cocok untuk awal sebagai pakan yaitu bentuk crumble memiliki ukuran butiran yang lebih kecil daripada pellet sehingga mudah dikonsumsi dan lebih disukai oleh anak ayam (Simanjuntak et al., 2018).



Gambar 5. Bentuk Pakan

Air minum bagi ternak merupakan hal yang sangat melekat bagi kehidupan sebab setiap ternak sangat membutuhkan air untuk keberlangsungan hidupnya, tubuh ternak dua per tiga bagiannya merupakan air apalagi ternak ayam niaga pedaging sangat membutuhkan untuk kembang biak bobot badannya bukan hanya untuk keberlangsungan hidup

ayam, air juga merupakan sarana untuk sanitasi dan pembersihan kandang.

a. Pemberian Pakan dan Minum di CV. Alkea Naratas Farm.

Pemberian pakan dilakukan secara *add libitum* atau secara berkala pada fase brooding, Pakan yang diberikan adalah pakan dari PT.Japfa Comfeed VOL XVI (1): 15 - 27, Januari - Juni 2024

ISSN: 2085-8329 ESSN: 2685-6220

DOI: https://doi.org/10.32534/jkd.v16i1.5964

Indonesia dan pemberian air minum secara add libitum yaitu menyiapkan air minum cukup dan segar. Distribusi air minum diberikan pada ayam melalui tempat minum berbentuk nipple serta pemberian obat dan vitamin pada ayam sebagian besar diberikan melalui air minum.

Air merupakan 70% penyusun tubuh ayam. DOC membutuhkan 1,0

ml/jam per ekor untuk 24 jam pertama kemudian pada 10 hari pertama anak ayam mengonsumsi air minum 'A dari berat badannya (Bhakti, 2023). Oleh karena itu kualitas dan kuantitas air minum harus diperhatikan. Pemberian air minum pada awal pemeliharaan harus disesuaikan dengan kebutuhan ayam yaitu seperti pada Tabel dibawah:

Tabel 1. Standar Kebutuhan Minum

| Umur (Minggu) | Kebutuhan air (ml) |
|---------------|--------------------|
| 1 | 65 |
| 2 | 120 |
| 3 | 180 |
| 4 | 245 |
| 5 | 290 |

Sumber: PT Japfa Comfeed Indonesia

Hari pertama bisa diterapkan paper feeding yaitu pemberian pakan di atas alas kertas supaya anak ayam dengan mudah mendapatkan pakan atau mempermudah akses anak ayam

untuk mendapatkan pakan. Hal ini dilakukan untuk memaksimalkan konsumsi pakan dini (early feed intake) pada awal pemeliharaan (Bhakti, 2023).

Tabel 2. Standar Pakan

| Umur (hari) | Pemberian Pakan (g/ekor) |
|-------------|--------------------------|
| 1 - 7 | 165 |
| 8 - 14 | 532 |
| 15 - 21 | 1176 |
| 22 - 28 | 2120 |
| 29 - 35 | 3339 |

Sumber: PT Japfa Comfeed Indonesia

Fase finisher yang merupakan fase dimana proses transisi pakan dan pelepasan *brooding* dilakukan. Transisi pakan dilakukan selama 3 hari pada umur 7-9 hari dari SB-11 menuju SB-12 CR (crumble) dan 3

hari dilakukan transisi pakan kembali diumur 3-5 hari dengan SB- CR (Crumble) menuju SB-11 P (pellet) yang didukung dengan pemberian probiotik. Namun, transisi pakan dilakukan dengan melihat kondisi ayam. Metode yang dilakukan selama

VOL XVI (1): 15 - 27, Januari - Juni 2024

ISSN: 2085-8329 ESSN: 2685-6220

DOI: https://doi.org/10.32534/jkd.v16i1.5964

proses transisi pakan adalah sebagai berikut:

Tabel 3. metode transisi pakan

| Umur | Takaran | SB-11 | SB-12 CR |
|------|---------|-------|----------|
| | (Hari) | | |
| 7 | 3x | 75% | 25% |
| 8 | 4x | 50% | 50% |
| 9 | 5x | 25% | 75% |

Sumber: PT Japfa Comfeed Indonesia

b. Jenis Pakan Ayam Broiler

Jenis pakan tergantung dengan fase pemeliharaan ayam dan tergantung dengan kebutuhan umur ayam dengan kondisi fisiologis ternak.Berikut jenis pakan niaga yang ada di CV. Alkea Naratas Farm. Pakan prestater umur 1 – 7

hari pakan berbentuk fine crumble dengan bertekstur lebih kecil dan lembut yang mudah dicerna oleh DOC.

Tabel 4. Manajemen pemberian pakan pre-starter

| Umur | Feed Intake | Bobot Badan |
|--------|-------------|-------------|
| (hari) | (g/ekor) | (g) |
| 1 | 13 | 62 |
| 2 | 17 | 80 |
| 3 | 20 | 101 |
| 4 | 24 | 124 |
| 5 | 27 | 150 |
| 6 | 31 | 179 |
| 7 | 35 | 211 |
| Total | 167 | 907 |

Sumber:data dari CV. Alkea Naratas Farm

VOL XVI (1): 15 - 27, Januari - Juni 2024

ISSN: 2085-8329 ESSN: 2685-6220

DOI: https://doi.org/10.32534/jkd.v16i1.5964

2. Pakan Starter (umur 8-21 hari) pakan dengan bentuk crumble sedikit lebih kasar dari pakan sebelumnya.

Tabel 5. Manajemen pemberian pakan starter

| Umur | Feed Intake (g/ekor) | Bobot Badan (g) |
|--------|----------------------|-----------------|
| (hari) | | |
| 8 | 39 | 247 |
| 9 | 43 | 286 |
| 10 | 47 | 328 |
| 11 | 52 | 373 |
| 12 | 57 | 422 |
| 13 | 61 | 475 |
| 14 | 67 | 531 |
| 15 | 72 | 590 |
| 16 | 77 | 652 |
| 17 | 83 | 718 |
| 18 | 89 | 786 |
| 19 | 94 | 858 |
| 20 | 100 | 933 |
| 21 | 106 | 1010 |
| Total | 987 | 8203 |

Sumber: PT Japfa Comfeed Indonesia

Pemberian Feed Intake sudah memenuhi standar yang dibutuhkan oleh ayam strain lohman (MB 202) pada tabel diatas dapat dilihat mulai dari umur 1 minggu yaitu 907 gram/ekor dengan komsumsi pakan 167 gr/ekor hingga umur panen komsumsi pakan dan bobot badan signifikan, hal ini sudah sesuai dengan tujuan dari breeder strain yaitu dapat mengkonversikan pakan dengan baik (Adyanto, 2019).

d. Pakan Finisher (umur 22-40 hari)

Pakan finisher yang diberikan ke ayam broiler dengan bentuk pakan berbentuk pellet partikel yang kasar cocok untuk ayam broiler dewasa dengan kuat. Melakukan paruh yang pencampuran pakan dari starter (SB11) ke finisher (SB12) dengan metode presentase 70-30 %, 50-50 %, 30-70 %. Pada fase finisher dilakukan program *chlorinasi* atau pemberian clorin (kaporit) pada air minum dengan dosis 5 ppm dengan tujuan untuk mencegah bakteri masuk ke ayam lewat air. Pada ayam umur 24 atau 25 hari dilakukan penjarangan atau panen kecil untuk mengeluarkan ayam seleksi atau bobot ayam dibawah standar dan juga untuk mengurangi densiti atau kepadatan. Dan ayam umur 33, 34 dan 35 dilakukan panen raya dengan bobot di atas 2 kg.

ISSN: 2085-8329 ESSN: 2685-6220

DOI: https://doi.org/10.32534/jkd.v16i1.5964

Tabel 6. Manajemen pemberian pakan finisher

| Umur (hari) | Feed Intake (g/ekor) | Bobot Badan (g) |
|-------------|----------------------|------------------------|
| 22 | 112 | 1090 |
| 23 | 118 | 1172 |
| 24 | 124 | 1257 |
| 25 | 130 | 1344 |
| 26 | 136 | 1433 |
| 27 | 141 | 1524 |
| 28 | 147 | 1616 |
| 29 | 153 | 1710 |
| 30 | 158 | 1805 |
| 31 | 163 | 1901 |
| 32 | 169 | 1999 |
| 33 | 174 | 2097 |
| 34 | 179 | 2196 |
| 35 | 183 | 2295 |
| 36 | 188 | 2395 |
| 37 | 192 | 2495 |
| 38 | 196 | 2595 |
| 39 | 200 | 2695 |
| 40 | 204 | 2795 |

Sumber: PT Japfa Comfeed Indonesia

c. Kebutuhan Nutrisi ayam niaga pedaging. Nutrisi pada perkembangan ayam sangat penting untuk menunjang keberlangsungan ayam niaga pedaging dan untuk menghasilkan produktivitas yang baik,maka dibutuhkan kandungan nutrisi yang seusuai umur ayam. Berikut kebutuhan nutrisi yang ada di CV. Alkea Naratas Farm.

Tabel 7. Kandungan Nutrisi Pakan Ayam Niaga pedaging PT.Japfa Comfeed

| | St | | | tandar | |
|-----|---------------|-------------|---------|----------|--|
| No. | Parameter | Pre-Starter | Starter | Finisher | |
| | | % | % | % | |
| 1. | Kadar Air | 12 | 12 | 12 | |
| 2. | Protein Kasar | 22 | 21 | 19 | |
| 3. | Lemak Kasar | 5 | 5 | 5 | |
| 4. | Serat Kasar | 4 | 5 | 5 | |
| 5. | Abu | 7 | 7 | 7 | |
| 6. | Kalsium | 1,1 | 1,1 | 1,1 | |

Sumber: PT Japfa Comfeed Indonesia

VOL XVI (1): 15 - 27, Januari - Juni 2024

ISSN: 2085-8329 ESSN: 2685-6220

DOI: https://doi.org/10.32534/jkd.v16i1.5964

Fase starter memerlukan protein kasar lebih besar dibanding fase finisher karena, broiler mengalami pembelahan vang sangat cepat sehingga memerlukan asupan protein yang lebih banyak untuk menunjang pembelahan sel tersebut. Sedangkan untuk fase finisher, broiler memerlukan protein lebih rendah, karena pada fase ini tahap pembesaran sel (hipertropi) akan lebih dominan bila dibandingkan tahap pembelahan sel (hiperplasia) atau pada fase finisher broiler lebih membutuhkan banyak energi untuk pembentukan daging (Bhakti, 2023).

PRODUKSI

Pencataan hasil penimbangan di masukan ke format BTPA atau data timbang untuk dilaporkan ke kantor. Seperti kode *farm*, nama pembeli, tanggal panen, plat nomer kendaraan, berat ayam, dan jumlah ayam. Untuk ukuran 1,1-1,4 kg di timbang sebanyak 30 ekor dari ukuran 1,5-1,8 kg di timbang sebanyak 20 ekor, dan untuk ukuran 1,9-2,4 kg di timbang sebanyak 16 ekor ayam. Setelah selesai panen bersikan tempat area panen bersikan tempat area panen bersikan tempat area panen dari bekas bulu-bulu ayam yang rontok tali bekas panen kemudian sepray dengan desinfektan.

Table 5 Resume Performan Kandang A

| keterangan | Jumlah | satuan |
|------------|----------|--------------|
| CI | 45.000 | ekor |
| CO | 43.425 | ekor |
| Umur | 30,34 | hari |
| TBW | 78.198.4 | kg |
| Pakan | 111.900 | kg |
| FI | 2,580 | Kg/ekor |
| ABW | 1,801 | Kg/ekor |
| FCR | 1,431 | - |
| Dep | 3,5 | % |
| IP | 400 | - |
| ADG | 59,43 | gr/ekor/hari |

Ket.

CI : chicken in (ayam masuk)

CO : chicken out (ayam panen/ keluar)TBW : total body panen (tonase)
FI : feed intake (konsumsi pakan per ekor)ABW : bobot panen

VOL XVI (1): 15 - 27, Januari - Juni 2024

ISSN: 2085-8329 ESSN: 2685-6220

DOI: https://doi.org/10.32534/jkd.v16i1.5964

Dep : deplesi (kematian).

IP : indeks prestasi

ADG : pertumbuhan bobot perhari

A. FCR(Feed Convertion Ratio)

FCR merupakan perbandingan jumlah pakan yang dikonsumsi dengan produksi daging yang dihasilkan. Untuk mengetahui nilai FCR didapat dengan cara membagi total pakan yang di konsumsi dengan total bobot badan ayam broiler (Sri Sultan, 2023).

Penambahan bobot ayam broiler

Rumus perhitungan FCR:

$$FCR = \frac{\text{Jumlah pakan}}{\text{BB Populasi}}$$
$$= \frac{111.900 \text{ kg}}{78.198,4 \text{ kg}}$$
$$= 1.431$$

dengan properi yang lebih besar akan menghasilkan nilai FCR renda dikarenakan jumlah pakan bertambah, dan FCR rendah merupakan prestasi yang baik. Untuk standar nilai FCR yang baik yaitu 1,63 untuk umur ayam 35 hari (Suwarta, 2014).

Hal ini menunjukan bahwa FCR di CV.Alkea Naratas Farm yaitu 1,431 untukumur 30,34 hari, artinya bagus.

B. Mortalitas

Menurut (Sofyan et al., 2023) mengatakan mortalitas yaitu tingkat kematian pada ayam broiler. Tingkat kematian berpengaruh terhadap jumlah ayam yang akan di panen, sehingga tingkat kematian menjadi peran penting dalam keberhasilan usaha peternakan. Pemeliharaan ayam broiler dikatakan

berhasil jika angka mortalitas nya kurang dari 5%. Hal ini menunjukan bahwa tingkat mortalitas di CV.Alkea Naratas Farm baik yaitu 3,5%, artinya tingkat kematian yang lebih rendah ini merupakan hasil dari manajemen pemeliharaan dan manajemen kandang yang baik.

Dep =
$$\frac{\text{Jumlah populasi awal-Jumlah ayam panen}}{\text{Jumlah populasi awal}} \times 100\%$$
$$= \frac{45.000-43.425}{\text{y }} \times 100\%$$

$$= \frac{45.000 - 43.425}{45.000} \times 100\%$$

$$= \frac{1.575}{45.000} \times 100\%$$

$$= 0.035 \times 100 \%$$

$$= 3.5 \%$$

C. IP (Indeks Performance)

IP merupakan salah satu tingkat keberhasilan dalam usaha

ayam broiler dilihat dari performanya yang di ukur melalui konsumsi

VOL XVI (1): 15 - 27, Januari - Juni 2024

ISSN: 2085-8329 ESSN: 2685-6220

DOI: https://doi.org/10.32534/jkd.v16i1.5964

pakan, deplesi, FCR (feedconvertion ratio, pertambahan bobot badan, dan IP (Indeks performa) pada ayam (Nuryati, 2019). Hasil nilai IP CV. Alkea Naratas Farm adalah 400, hasil inimenunjukan bahwa produksi ayam mempunyai nilai yang bagus.

Hal ini sesuai dengan pendapat (Susanti *et al.*, 2016) berdasarkan penelitian hasil IP kandang close house lebih baik dari pada kandang open house. Hal ini sesuai dengan pendapat (Maharatih *et al.*, 2017) Nilai IP pada ayam ada lima macam yaitu IP 300 tergolong dalam kategori kurang, IP 301-325 tergolong kategori cukup, IP 326-350 tergolong kategori baik, IP 340-400 tergolong katageri sangat baik, dan IP >400 tergolong kategori istimewah.

Cara menghitung IP (Indeks Performance) di CV. Alkea Naratas Farm:

Jumlah populasi ayam : 45.000 ekor

Ayam panen : 43.425 ekor

Umur rata-rata panen : 30 - 34 hari

a). Persentase ayam hidup = 100-Deplesi

Persentase ayam hidup = 100 - 3.5% = 96.5%

b). IP =
$$\frac{\% \text{ Ayam hidup x BB rata-rata}}{\text{FCR x umur rata-rata panen}} \times 100$$

= $\frac{96.5 \% \times 1,801}{1,431-30,34}$
= $\frac{17.379,65}{43,41656}$
= 400

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil Praktek Kerja Lapangan (PKL) di CV. Alkea Naratas Farm, dapat disimpulkan bahwa pemeliharaan niaga ayam pedaging harus diperhatikan dari segi pemeliharaan, manajemen pakan, Kapasitan awal **DOC** pemeliharaan sebesar 45.000 ekor per kandang menggunakan jenis DOC Strain Lohman (MB 202) dari PT.Japfa Comfeed Indonesia hasil panen

akhir sebesar 43.375 ekor dalam satu periode, maka ayam afkir sebesar 3,61% dengan FCR = 1,45 dan IP = 400. Pemberian pakan secara add libitum dengan tiga jenis pakan sesuai umur yaitu mash, pellet, dan crumble dan untuk tatalaksana pemeliharaan sudah sesuai dengan prosedur yang sesuai PT Ciomas Adisatwa.

Saran

Hasil dari praktek kerja lapangan di CV. Alkea Naratas Farm selama satu periode dapat

VOL XVI (1): 15 - 27, Januari - Juni 2024

ISSN: 2085-8329 ESSN: 2685-6220

DOI: https://doi.org/10.32534/jkd.v16i1.5964

di beri saran untuk pemeliharaan masa DOC pada dapat ditingkatkan lagi dari awal kedatangan **DOC** harus dilakukan seleksi dan pemberian pakan harus lebih efektif serta perlunya pengecekan terkontrol terhadap keadaan kandang yang terpenting perlunya biosecurity pada ABK dapat ditingkatkan lagi dan penanganan ayam sakit kurang adannya pengawasan dari pihak yang lebih ahli seperti pantauan kesehatan dari dokter hewan.

DAFTAR PUSTAKA

- Adyanto. (2019). Strain Dan Karakteristik Ayam Broiler Diindonesia.
- Agus Pardianto. (2022). Peternak Ayam Ras Di Ciamis Terbesar Kedua Di Jabar Dan Nasional, Tersebar Di Seluruh Kecamatan.
- Ardhika Bhakti. (2019).

 Mengenal Lebih Dalam
 Kandang Close House. PT
 MEDION ARDHIKA
 BHAKTI.
 Https://Www.Medion.Co.I
 d/Mengenal-Lebih-DalamKandang- Closed-House/
 - Ardhika Bhakti. (2023, March 1).
 Manajemen Brooding Broiler. PT
 MEDION
 ARDHIKA BHAKTI.
 Https://Www.Medion.Co.Id/Manaje
 men-Brooding-Broiler
- Arie Sadewa. (2023). Pembuatan Kandang Close House Ayam Broiler. BROILER X BLOG.

- Https://Blog.Broilerx.Com/ Blog/Pembuatan-Kandang-Closed-House-Ayam-Broiler/
- N., Tantalo, Barruni, S., Septinova, D., & Nova, K. (2020).Pengaruh Kepadatan Kandang Terhadap Bobot Hidup, Karkas, Dan Giblet Broiler Umur 14-28 Hari Di Closed House. Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan (Journal Of Research And Innovation Of Animals), 4 104-108. (2),Https://Doi.Org/10.23960/Jrip. 2020A2.104-108
- Candra, D, A., & Anggriawan, R. (2019). Analisis Kelayakan Usaha Peternakan Ayam Pedaging Dengan Sistem Closed House Dikabupaten Kediri. Jurnal Agriovet, 1(2), 247-259.
- Crystallography, X. D. (2016). Landasan Teori Kemitraan. 1-23.
- Data, P., Informasi, S., Sekretariat, P., & Tahun, K. P. (2022). Outlook Komoditas Peternakan.
- Housing, A., & Problem, W. (2013). Manajemen Pemeliharaan Ayam Broiler 12 Affordable H O Us In G (Vol. 151, Issue 1975).
- Lolaroh Steven Ray Sentinuwo, S. D. S. K. (2019). Stefanie Mauren Ekaristy
 Lolaroh. Jurnal Teknikinformatika,

VOL XVI (1): 15 - 27, Januari - Juni 2024

ISSN: 2085-8329 ESSN: 2685-6220

DOI: https://doi.org/10.32534/jkd.v16i1.5964

14(3), 387-394. Www.Sangihekab.Go.Id

- Machumad, M. (2022).

 Kementrianpangan Dan
 Agribisnis
 Bidangperekonomian.
- Nasrullah, A. G. (2023). Ksi Unggas Pedaging Dan Rpa Rpa / / Pengola Ungg As Pedaging Pedagin G Berba Berbasis Sis Merde Me Rdeka Ka Bela Belaja Jar S Merde Merdeka.
- Rasyaf, M. (2011). Panduan Berternak Ayam Pedaging. Swadaya.
 - Ratnasari, R., Sarengat, W., & Setiadi, A. (2015). Analisis
 Pendapatan Peternak
 Ayam Broiler Pada Sistem
 Kemitraan Di Kecamatan
 Gunung Pati Kota Semarang.
 Animal Agriculture Journal,

4(1),

- 47-53. Http://Ejournal-S1.Undip.Ac.Id/Index.Php/Aaj
- Sari, M. L., & Ramadhon, M. (2017). Manajemen Pemberian Pakan Ayam Broiler Di Desa Tanjung Pinang Kecamatan Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir. Jurnal Peternakan Sriwijaya, 6(1), 37-43. Https://Doi.Org/10.33230/ Jps.6.1.2017.5077
- Selan, Y. (2022). Tatalaksana Pemeliharaan Ayam Broiler Di Peternakan

- Milik Bapak Yupiter Selan Desa Oeltua Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang Provinsi Nusa Tenggara Timur.
- Simanjuntak, M. C.,
 Programstudi Peternakan,
 F. P. Dan P. U. S. N., &
 Email: (2018). Analisis
 Usaha Ternak Ayam
 Broiler Di Peternakan
 Ayam Selama Satu Kali
 Masa Produksi. Jurnal
 Fapertanak, III, 60-81.
- Sofyan, A., Girsang, Setianto, N. A., & Man Hidayat, N. '. (2023). Mortalitas, Berat Panen, Conversion Dan Feed Ratio Pada Usaha Ayam Broiler PT. Cemerlang Unggas Lestari. Jurnal Rumpun Riset Ilmu Hewani (JURRIH), 2(1), 9-21.
- Susanti, E. D., Dahlan, M., & Wahyuning, D. (2016). Perbandingan Produktivitas Ayam Broiler Terhadap Sistem Kandang Terbuka (Open House) Dan Kandang Tertutup (Closed House) Di Ud Sumber Makmur Kecamatan Sumberrejo Kabupaten Bojonegoro. Ternak, Jurnal 7(1). Https://Doi.Org/10.30736/ Jy.V7il5
- Swacita, I. B. N. (2017). Biosekuriti. Bahan Ajar. Kesehatan Masyarakat Veteriner, 1-81.

VOL XVI (1): 15 - 27, Januari - Juni 2024

ISSN: 2085-8329 ESSN: 2685-6220

DOI: https://doi.org/10.32534/jkd.v16i1.5964

Tumion B, Panalewen, V.V.J., Makalew, A., Rorimpandey, B. (2017). Pengaruh Biaya Pakan Dan Tenaga Kerja Terhadap Keuntungan Usaha Ayam Ras Petelur Milik Vony Di Kelurahan Kanaga Tawaan Kota **Bitung** (Study Kasus). Jurnal Zootek Vol 37 (2).

Wahyu Ismoyo. (2022).

Manajemen Pemeliharaan
Broiler Di Kandang Close
House. Farmsco.Co.Id.

Https://
Www.Farmsco.Co.Id/Jurn
al/ManajemenPemeliharaanBroiler-Di-Kandang-ClosedHouse

- Wihansah, R. R. S., Et Al. (2018). Pissn-1978-3000 Eissn-2528-7109. 13(1), 36-42.
- Wijayanti, R. P., Busono, W., & Indrati, R. (2011). Effect Of House Temperature On Performance Of Broiler In Starter Period. 1-8.
- Yulianti, F. (2012). Kajian Analisis Pola Usaha Pengembangan Ayam Broiler Di Kota Banjarbaru. Socioscientia Kopertis Wilayah Xikalimantan, 4 (1), 65-72.