IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

EVALUASI PEMBERIAN RANSUM AYAM SENTUL DI DINAS KETAHANAN PANGAN PERTANIAN DAN PERIKANAN KOTA TASIKMALAYA

RESTU HAYKAL FAKHRI

PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

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

Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul "Evaluasi Pemberian Ransum Ayam Sentul di Dinas Ketahanan Pangan Pertanian dan Perikanan Kota Tasikmalaya" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. 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, Juli 2025

Restu Haykal Fakhri
J0315211012

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

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

Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

ABSTRAK

RESTU HAYKAL FAKHRI. Evaluasi Pemberian Ransum Ayam Sentul di Dinas Ketahanan Pangan Pertanian dan Perikanan Kota Tasikmalaya. Dibimbing oleh HERYUDIANTO VIBOWO.

Pemberian pakan pada ayam sentul merupakan faktor krusial dalam meningkatkan produktivitas dan kesehatan ternak. Kota Tasikmalaya memiliki potensi besar dalam pemanfaatan pakan alternatif, seperti *Azolla pinnata* dan maggot (*larva black soldier fly*) yang ketersediaannya melimpah. Penelitian ini dilaksanakan di Dinas Ketahanan Pangan, Pertanian, dan Perikanan Kota Tasikmalaya selama 11 minggu, dari 5 Agustus hingga 5 November 2024 dengan melibatkan 750 ekor ayam sentul. Data yang dikumpulkan meliputi jenis pakan, jumlah pakan yang diberikan, serta bobot harian ayam. Sebanyak 10 ekor ayam dipilih secara acak setiap minggu untuk penimbangan berat badan. Pemberian pakan dilakukan berdasarkan tabel harian dan penimbangan ulang dilakukan setiap akhir minggu. Penilaian pertumbuhan dilakukan melalui perhitungan pertambahan bobot badan harian dan mingguan. Hasil menunjukkan kekurangan nutrisi pada minggu ke-2 hingga ke-4. Namun, setelah reformulasi pakan, kondisi nutrisi membaik dengan rata-rata skor kondisi tubuh (BCS) mencapai 4.

Kata Kunci: Ayam sentul, evaluasi nutrisi, fase pertumbuhan.

ABSTRACT

RESTU HAYKAL FAKHRI. Evaluation of Sentul Chicken Ration at the Tasikmalaya City Agriculture and Fisheries Food Security Office. Supervised by HERYUDIANTO VIBOWO.

Feed provision for Sentul chickens is a crucial factor in enhancing livestock productivity and health. Tasikmalaya City holds significant potential for the utilization of alternative feed sources, such as *Azolla pinnata* and maggots (black soldier Fly larvae), which are abundantly available in the region. This study was conducted at the Food Security, Agriculture, and Fisheries Office of Tasikmalaya City over a period of 11 weeks, from August 5 to November 5, 2024, involving 750 Sentul chickens. Collected data included feed types, quantities administered, and daily body weights. Each week, 10 chickens were randomly selected for body weight measurements. Feed was administered based on a predetermined daily feeding table, with re-weighing conducted at the end of each week to ensure consistency. Growth assessment was performed by calculating both daily and weekly weight gains. The results indicated a nutritional deficiency during weeks 2 to 4. However, following feed reformulation, the chickens' nutritional status improved, with an average body condition score (BCS) of 4.

Keywords: Growth phases, nutritional evaluation, sentul chicken.

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
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.

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

EVALUASI PEMBERIAN RANSUM AYAM SENTUL DI DINAS KETAHANAN PANGAN PERTANIAN DAN PERIKANAN KOTA TASIKMALAYA

RESTU HAYKAL FAKHRI

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Paramedik Veteriner

PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025

Penguji pada ujian Proyek Akhir: drh. Agus Wijaya, M.Sc., Ph.D.

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

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

Perpustakaan IPB University

Judul Proyek Akhir : Evaluasi Pemberian Ransum Ayam Sentul di Dinas Ketahanan Pangan Pertanian dan Perikanan Kota Tasikmalaya

Nama : Restu Haykal Fakhri

Nim : J0315211012

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing:
drh. Heryudianto Vibowo, M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc.
NPI. 201807197208122001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003

Tanggal Ujian:
(23 Juni 2025)

Tanggal Lulus:

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University
Dipindai dengan CamScanner

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

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

Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga Proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Agustus sampai November 2024 ini ialah "Evaluasi Pemberian Ransum Ayam Sentul di Dinas Ketahanan Pangan Pertanian dan Perikanan Kota Tasikmalaya".

Terima kasih penulis ucapkan kepada dosen pembimbing, drh. Heryudianto Vibowo, M.Si yang telah membagikan ilmu, memberikan waktu dan arahan kepada penulis. Kepada keluarga, ayah Ayi Ahmad dan ibu Tice Ernawati, serta kakak Dikara Karisma yang telah memberikan segala dukungan, semangat, perhatian, doa serta telah mendidik dan membesarkan penulis dalam limpahan kasih sayang. Tanpa dukungan dari keluarga, penulis mungkin tidak mampu menyelesaikan proyek akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan proyek akhir ini masih banyak kekurangan serta kesalahan. Penulis menerima berbagai bentuk kritik dan saran yang diberikan guna memperkaya isi laporan proyek akhir ini. Penulis berharap semoga laporan proyek akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan, bagi pembaca, dan khususnya bagi penulis sendiri.

Bogor, Juli 2025

Restu Haykal Fakhri

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

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

Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
IPB University
Perpustakaan IPB University

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN x
I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Tujuan 2
1.4 Manfaat 2
II TINJAUAN PUSTAKA 3
2.1 Ayam Sentul 3
2.2 Pakan Ayam Sentul 3
2.3 Evaluasi Nutrisi 5
III METODE 6
3.1 Lokasi dan Waktu 6
3.2 Alat dan Bahan 6
3.3 Teknik Pengumpulan Data 6
3.4 Alur Penelitian 6
3.5 Prosedur 7
3.6 Analisis Data 8
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN 9
4.1 Sejarah 9
4.2 Letak Geografis 9
4.3 Struktur Organisasi 9
V HASIL DAN PEMBAHASAN 11
5.1 Pakan 11
5.2 Pemberian Pakan 14
5.3 Pertambahan bobot badan 18
VI SIMPULAN DAN SARAN 21
6.1 Simpulan 21
6.2 Saran 21
DAFTAR PUSTAKA 22
LAMPIRAN 27
RIWAYAT HIDUP 37

IPB University
Bogor Indonesia
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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Perpustakaan IPB University

DAFTAR TABEL

1	Kandungan pada pakan	11
2	Pemberian pakan	13
3	Konsumsi pakan di DKP3 Kota Tasikmalaya	14
4	Kebutuhan dan konsumsi energi dan protein per minggu melalui perhitungan	15
5	Konsumsi nutrien ayam sentul di DKP3 Kota Tasikmalaya	16
6	Pertambahan bobot badan	19

DAFTAR GAMBAR

1	Ayam sentul	3
2	Alur skematis	6
3	Logo Dinas Ketahanan Pangan, Pertanian, dan Perikanan Kota Tasikmalaya	9
4	Letak geografis Dinas Ketahanan Pangan, Pertanian, dan Perikanan Kota Tasikmalaya.	9
5	Struktur organisasi Dinas Ketahanan Pangan, Pertanian, dan Perikanan Kota Tasikmalaya.	10
6	Azolla, maggot, dan pakan komersil	11
7	Body Condition Score ayam sentul (Lauren 2023).	17
8	Body Condition Score ayam sentul DKP3 Kota Tasikmalaya	18

DAFTAR LAMPIRAN

1	Dokumentasi Magang Industri	29
2	Perhitungan kebutuhan energi dan protein	30
3	Perhitungan konsumsi nutrisi ransum	33
4	Perhitungan PBB dan PBBH	35
5	FCR	36