

# PENGARUH UMUR PEMELIHARAAN TERHADAP KONVERSI PAKAN DAN INDEKS PERFORMANS AYAM BROILER

## SKRIPSI

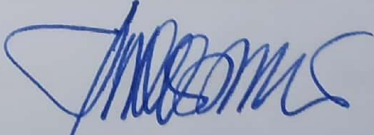
Awalia Putri Setyawati  
NPM : 19510100805

Disetujui dan disahkan pada :

Hari :  
Tanggal : 23 AUG 2023  
Tempat :

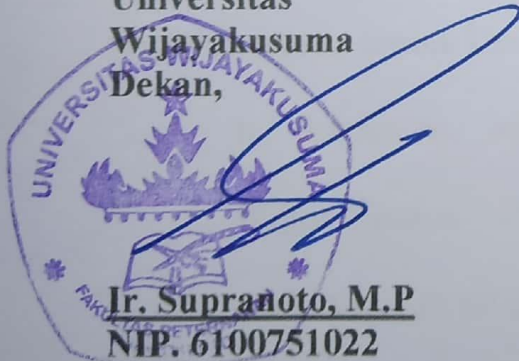
Mengetahui :  
Fakultas Peternakan  
Universitas  
Wijayakusuma  
Dekan,

Pembimbing I

  
Ir. Sulistyaningtyas, M.Sc. Agr  
NIS. 6100751016

Pembimbing II

  
Ir. Susilo Rahardjo, MP  
NIS. 6100751007



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas rahmat, berkah serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi tepat pada waktu yang diberikan. Tak lupa shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Skripsi yang berjudul “Pengaruh Umur Pemeliharaan Terhadap Konversi Pakan dan Indeks Performans” disusun berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan pada tanggal 25 Januari 2023 sampai dengan tanggal 27 Februari 2023 di Desa Limpakuwus RT 03 RW 02 Kecamatan Sumbang, Kabupaten Banyumas Jawa Tengah.

Tujuan dari penulisan Skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Peternakan di Fakultas Peternakan Universitas Wijayakusuma Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini mendapatkan bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ir. Supranoto, MP., selaku Dekan Fakultas Peternakan Universitas Wijayakusuma Purwokerto yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
2. Ir. Sulistyaningtyas, MSc. Agr., selaku Dosen Pembimbing I dan Ir. Susilo Rahardjo, MP., selaku Dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan serta bimbingan selama proses penelitian dan penulisan skripsi.

3. Kedua orang tua serta keluarga tercinta yang senantiasa melantunkan do'a, kasih sayang, semangat, motivasi dan kesabaran yang melimpah kepada penulis selama menempuh pendidikan.
4. Teman – teman kuliah angkatan 2019 yang telah memberikan semangat, dukungan, kebersamaan dan canda tawanya dalam proses penulis yang selama ini terjalin di bangku perkuliahan.
5. Buat kakak tingkat selama proses analisis data skripsi ini A Dimas, A Ihsan dan Mas Adi. Terima kasih telah membantu penulis dalam melakukan perhitungan analisis data, sehingga penyusunan skripsi ini bisa dapat diselesaikan dengan baik.
6. Tegar, Mas Yayan, Agil, dan Abdul selaku sahabat yang sudah sangat banyak membantu dalam penyusunan dan pematangan skripsi ini.
7. Tini, Silvi, Bibah, Elsa, dan sahabat lainnya yang telah memberikan dukungan dan semangat selama penulis dalam proses menyelesaikan tugasnya dalam perkuliahan.
8. Inisial R selaku pacar dan partner yang selalu memberikan segala dukungan dan membantu dalam kelancaran skripsi ini.
9. Bangtan Sonyeondan (Kim Namjoon, Kim Seokjin, Min Yoongi, Jeong Hoseok, Park Jimin, Kim Taehyung, Jeon Jongkook) dan Seventeen (Scoups, Jeonhan, Joshua, Jun, Wonwoo, Hoshi, Woozi, Dokyeom, Mingyu, The 8, Seungkwan, Vernon, Dino) selaku idol kpop yang telah membuat penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan penulis demi kebaikan, perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan khususnya bidang peternakan. Selanjutnya penulis berharap semoga penulisan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat memberikan tambahan pengetahuan di bidang akademis. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak – pihak yang membutuhkan.

Purwokerto, Mei 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
RINGKASAN.....	xii
<i>SUMMARY</i> .....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Hipotesis.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Ayam Broiler.....	7
B. Konsumsi Pakan.....	8
C. Pertambahan Bobot Badan.....	9
D. Umur Panen Ayam Pedaging.....	10
E. Konversi Pakan (FCR).....	11
F. Indeks Performans (IP).....	12
III. MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	14
A. Materi dan Peralatan Penelitian.....	14
B. Metode Penelitian.....	14
C. Tata Letak Percobaan.....	15
D. Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	16

E. Parameter Yang Diamati.....	17
F. Model Pengambilan Data.....	17
G. Model Matematik.....	18
H. Tabulasi Data.....	19
I. Analisis Data.....	19
J. Waktu Dan Tempat.....	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
A. Konversi Pakan (FCR).....	21
B. Indeks Performans (IP).....	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
A. Kesimpulan.....	31
B. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	36
LAMPIRAN DOKUMENTASI.....	47
RIWAYAT HIDUP.....	51

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1 Tata Letak Percobaan Sebelum Diacak.....	15
3.2 Tata Letak Percobaan Setelah Diacak .....	16

## **DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
3.3 Tabulasi Data.....	19
3.4 Analisis Variansi.....	19
4.1 Rataan Konversi Pakan (FCR).....	21
4.2 Rataan Indeks Performans (IP).....	27



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Konversi Pakan Ayam Broiler (gram).....	36
2. Analisis Variansi Konversi Pakan.....	37
3. Uji BNT Konversi Pakan.....	38
4. Data Indeks Performans Ayam Broiler.....	39
5. Analisis Variansi Indeks Performans.....	40
6. Pengendalian Populasi.....	41
7. Pemberian Pakan, Pengendalian Temperatur Kandang dan Obat.....	42
8. Standar PT. Ciomas Adisatwa.....	45
Dokumentasi Penelitian	47