

**PENGARUH LAMA CAHAYA DAN LEVEL PROTEIN  
RANSUM TERHADAP PRODUKTIVITAS BURUNG PUYUH  
(*Coturnix coturnix japonica*) UMUR 16-26 MINGGU**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2024**

**PENGARUH LAMA CAHAYA DAN LEVEL PROTEIN  
RANSUM TERHADAP PRODUKTIVITAS BURUNG PUYUH  
(*Coturnix coturnix japonica*) UMUR 16-26 MINGGU**



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2024**

**PENGARUH LAMA CAHAYA DAN LEVEL PROTEIN  
RANSUM TERHADAP PRODUKTIVITAS BURUNG PUYUH  
(*Coturnix coturnix japonica*) UMUR 16-26 MINGGU**

**JAMIATUL HUSNI**, dibawah bimbingan

**Dr. Ir Yan Heryandi, MP dan Dr. Ir. Sabrina, MS**

Departemen Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan Universitas Andalas  
Kampus Payakumbuh, 2024

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh lama cahaya dan level protein ransum serta interaksinya terhadap produktivitas burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) umur 16-26 minggu. Penelitian ini menggunakan 144 ekor puyuh (*Coturnix coturnix japonica*), penelitian dilaksanakan hingga puyuh berumur 26 minggu, penelitian merupakan kelanjutan dari penelitian sebelumnya yang melakukan penelitian pada puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) umur 6-16 minggu dengan perlakuan yang sama, pada penelitian ini setiap unit kandang terdiri atas 4 ekor burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). Penelitian ini menggunakan pola rancangan petak terbagi (RPT) dengan 4 perlakuan lama pencahayaan (*main plot*) C1 (12 jam), C2 (14 jam), C3 (16 jam) dan C4 (18 jam) dan 3 perlakuan level protein (*sub plot*) P1 (17%), P2 (19%), dan P3 (21%). Parameter yang diamati adalah konsumsi ransum, produksi telur harian (QDP), berat telur, konversi pakan, *income over feed cost* (IOFC). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa lama pencahayaan mempengaruhi konsumsi pakan, *quail day production* (QDP), berat telur dan konversi ransum puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). Level protein ransum tidak berpengaruh nyata terhadap konsumsi pakan dan berat telur tetapi mempengaruhi *quail day production* (QDP) dan konversi ransum. Interaksi lama cahaya 12, 14, 16 dan 18 jam dengan level protein 17%, 19%, 21% tidak memiliki pengaruh terhadap konsumsi pakan, *quail day production* (QDP), berat telur dan konversi ransum. Nilai *income over feed cost* (IOFC) tertinggi terdapat pada perlakuan interaksi lama cahaya 18 jam dengan level protein 21%.

**Kata Kunci** :Burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*), Umur 16-26 Minggu, Lama Cahaya, Level Protein, Performa Produksi.

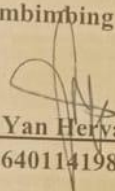
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH

JAMIATUL HUSNI

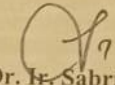
Pengaruh Lama Cahaya Dan Level Protein Ransum Terhadap  
Produktivitas Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*)  
Umur 16-26 Minggu

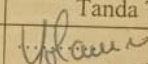
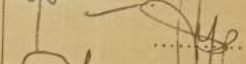
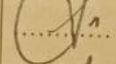
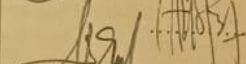
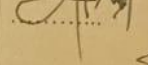

Diterima Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Peternakan  
Menyetujui :

Pembimbing I

  
Dr. Ir. Yan Hervandi, MP  
NIP. 196401141989021002

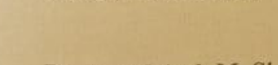
Pembimbing II

  
Dr. Ir. Sabrina, MP  
NIP. 196009011986032002

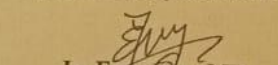
Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Yolani Utami, S.Pt., M.Si	
Sekretaris	Dr. Ir. Yan Heryandi, MP	
Anggota	Dr. Ir. Sabrina, MP	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M. Si	
Anggota	Linda Suhartati S.Pt, M.Si	

Mengetahui

Dekan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas

  
Dr. Ir. Adrizal, M. Si  
NIP 196212231990011001

Ketua Program Studi Peternakan  
Kampus II Payakumbuh

  
Ir. Erpomen, MP  
NIP. 196207111990011001

Tanggal Lulus: 22 Februari 2024