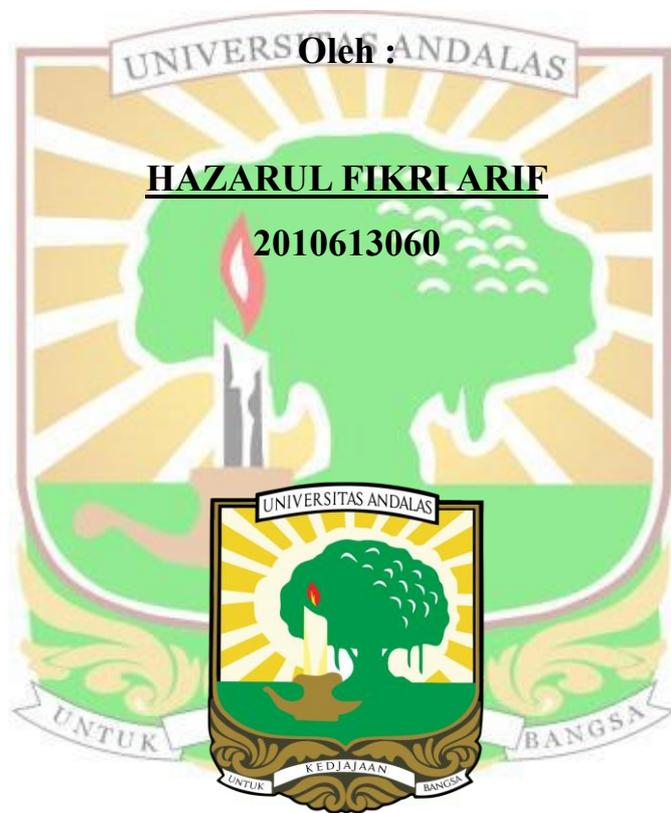


**PENGARUH FREKUENSI PEMBERIAN RANSUM PADA PERIODE  
GROWER TERHADAP KONSUMSI RANSUM, UMUR  
PERTAMA BERTELUR, BOBOT BADAN PERTAMA  
BERTELUR DAN BOBOT TELUR AYAM RAS PETELUR  
*STRAIN LOHMANN BROWN***

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2025**

**PENGARUH FREKUENSI PEMBERIAN RANSUM PADA PERIODE  
GROWER TERHADAP KONSUMSI RANSUM, UMUR  
PERTAMA BERTELUR, BOBOT BADAN PERTAMA  
BERTELUR DAN BOBOT TELUR AYAM RAS PETELUR  
*STRAIN LOHMANN BROWN***

**SKRIPSI**

**Oleh :**



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

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2025**

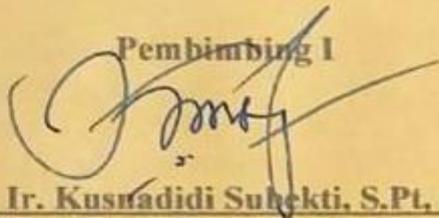
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG

HAZARUL FIKRI ARIF

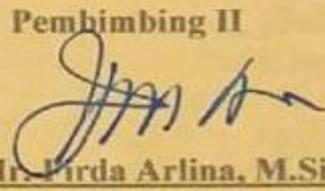
PENGARUH FREKUENSI PEMBERIAN RANSUM PADA PERIODE  
GROWER TERHADAP KONSUMSI RANSUM, UMUR  
PERTAMA BERTELUR, BOBOT BADAN PERTAMA  
BERTELUR DAN BOBOT TELUR AYAM RAS PETELUR  
*STRAIN LOHMANN BROWN*

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar  
Sarjana Peternakan

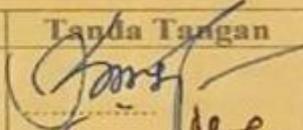
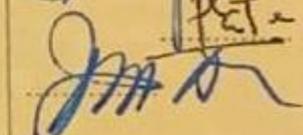
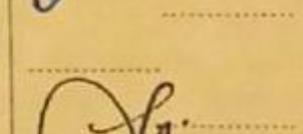
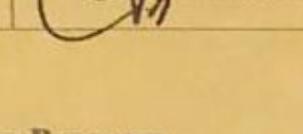
Menyetujui:

Pembimbing I  


Dr. Ir. Kusnadidi Subekti, S.Pt, MP,  
IPM  
NIP. 197907132006041003

Pembimbing II  


Prof. Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si, IPU  
NIP. 196402101989012001

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Ir. Kusnadidi Subekti, S.Pt, MP, IPM	
Sekretaris	Eli Ratni, S.Pt, MP	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si, IPU	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Husmaini, MP	.....
Anggota	Prof. Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M.Si	.....
Anggota	Prof. Dr. Ir. Sabrina, MP	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas

Ketua Program  
Studi Peternakan

Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS  
NIP. 1965061990032002

Dr. Ir. Winda Sartika, S.Pt, M.Si  
NIP. 198205292005012002

Tanggal lulus: 19 Mei 2025

**PENGARUH FREKUENSI PEMBERIAN RANSUM PADA PERIODE GROWER  
TERHADAP KONSUMSI RANSUM, UMUR  
PERTAMA BERTELUR, BOBOT BADAN PERTAMA  
BERTELUR DAN BOBOT TELUR AYAM RAS PETELUR  
*STRAIN LOHMANN BROWN***

**Hazarul Fikri Arif**, dibawah bimbingan  
**Dr. Ir. Kusnadidi Subekti, S.Pt, MP, IPM** dan **Prof. Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si, IPU** Departemen  
Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas  
Padang, 2025

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh frekuensi pemberian ransum pada periode grower terhadap konsumsi ransum, umur pertama bertelur, bobot badan pertama bertelur, dan bobot telur ayam ras petelur *strain Lohmann Brown*. Penelitian ini menggunakan 100 ekor ayam *strain Lohman Brown* galur MB 402 yang berumur 10 minggu. Kandang yang digunakan merupakan kandang *open house* dengan ukuran 20 x 5 meter<sup>2</sup>. Kandang ini menggunakan *battery* kawat dengan ukuran panjang 55 cm, lebar 35 cm, tinggi depan 42 cm, dan tinggi belakang 37 cm dengan susunan *battery* tipe A dan total *battery* yang digunakan 100 buah. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan 5 ulangan. Perlakuan terdiri dari A (*Ad libtum*), B (3 kali sehari), C (2 kali sehari), D (1 kali sehari). Peubah yang diamati dalam penelitian ini adalah konsumsi ransum, umur pertama bertelur, bobot badan pertama bertelur, dan bobot telur. Hasil penelitian dan analisis ragam menunjukkan bahwa frekuensi pemberian ransum berpengaruh sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap konsumsi ransum, umur pertama bertelur, tetapi berpengaruh tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap bobot badan pertama bertelur, dan bobot telur. Pemberian ransum 2 kali sehari menunjukkan umur pertama bertelur yang sama dengan pemberian ransum 3 kali sehari, namun bobot badan dan bobot telur pertama tidak berbeda antara semua perlakuan. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa perlakuan pemberian ransum 2 kali sehari merupakan perlakuan yang paling efektif karena dapat menghemat waktu dan tenaga yang digunakan.

**Kata Kunci** : Ayam petelur, frekuensi pemberian ransum, Lohman Brown, pakan