

**PENGARUH WAKTU DAN PROPORSI PEMBERIAN PAKAN  
TERHADAP *INTAKE* PROTEIN, LAJU PERTUMBUHAN DAN  
*INCOME OVER FEED COST* AYAM BROILER**

**SKRIPSI**

**OLEH:**



1. Dr. Ir. Yan Heryandi, M.P
2. Ir. H. Rijal Zein, M.S

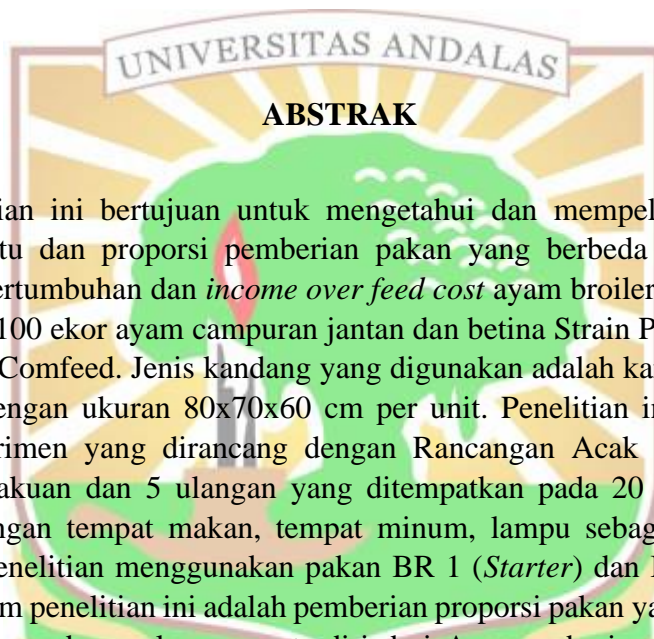
**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2021**

**PENGARUH WAKTU DAN PROPORSI PEMBERIAN PAKAN  
TERHADAP *INTAKE* PROTEIN, LAJU PERTUMBUHAN DAN  
*INCOME OVER FEED COST* AYAM BROILER**

Al Hafiz Syafnur, dibawah bimbingan

**Dr. Ir. Yan Heryandi, M.P dan Ir. H. Rijal Zein, M.S**

Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan Universitas Andalas,  
Kampus Limau Manis Padang 25163  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2021



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan mempelajari bagaimana pengaruh waktu dan proporsi pemberian pakan yang berbeda terhadap *intake* protein, laju pertumbuhan dan *income over feed cost* ayam broiler. Pada penelitian ini digunakan 100 ekor ayam campuran jantan dan betina Strain Platinum MB 202 dari PT. Japfa Comfeed. Jenis kandang yang digunakan adalah kandang berbentuk kotak (box) dengan ukuran 80x70x60 cm per unit. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen yang dirancang dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan yang ditempatkan pada 20 unit kotak yang dilengkapi dengan tempat makan, tempat minum, lampu sebagai pemanas dan penerangan. Penelitian menggunakan pakan BR 1 (*Starter*) dan BR 2 (*Finisher*). Perlakuan dalam penelitian ini adalah pemberian proporsi pakan yang berbeda pada waktu pagi, siang dan malam yang terdiri dari A = pemberian *ad libitum*, B = pemberian 30 % pagi, 25 % siang dan 45 % malam, C = pemberian 30 % pagi, 35 % siang dan 35 % malam, dan D = pemberian 30 % pagi, 45 % siang dan 25 % malam. Data yang didapatkan dianalisis dengan analisis ragam atau *analysis of variance* (ANOVA). Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa perbedaan proporsi pemberian pakan pagi, siang dan malam berbeda sangat nyata ( $P < 0.01$ ) terhadap *intake* protein dan laju pertumbuhan. Dari hasil penelitian ini disimpulkan pemberian pakan broiler lebih baik diberikan porsi pakan banyak di malam hari dan sedikit siang hari sesuai perlakuan B. Hasil penelitian ini didapatkan nilai *intake* protein ayam broiler berkisar 574.74 – 624.18 g/ekor selama penelitian, nilai laju pertumbuhan per minggu berkisar 0.722 – 0.752 dan nilai *income over feed cost* ayam broiler berkisar Rp 11.628 – Rp 15.558.

**Kata kunci** : *intake* protein, laju pertumbuhan, *income over feed cost*, waktu pemberian , proporsi pemberian.

