

**PENGARUH FREKUENSI PEMBERIAN PAKAN SELAMA
PERIODE PEMELIHARAAN TERHADAP PERFORMA
AYAM BROILER**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**PENGARUH FREKUENSI PEMBERIAN PAKAN SELAMA PERIODE
PEMELIHARAAN TERHADAP PERFORMA
AYAM BROILER**

ELLYANA, dibawah bimbingan

Dr. Ir. Yan Heryandi, MP dan Dr. Ir. Kusnadidi Subekti, S.Pt, MP, IPM

Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Padang, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh frekuensi pemberian pakan terhadap konsumsi pakan, penambahan bobot badan, konversi pakan dan karkas ayam broiler. Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah DOC ayam broiler sebanyak 100 ekor yang dipelihara dalam sistem kandang *open house*. Metode yang digunakan adalah eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan yang diberikan yaitu P1 (*ad libitum*), P2 (3 kali/hari), P3 (5 kali/hari), dan P4 (7 kali/hari). Data dianalisis menggunakan *Analysis of Variance* (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT). Parameter yang diamati meliputi konsumsi pakan, penambahan bobot badan, konversi pakan dan karkas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa frekuensi pemberian pakan memberikan pengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap konsumsi pakan, namun tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap penambahan bobot badan, konversi pakan dan karkas ayam broiler. Konsumsi pakan tertinggi diperoleh pada perlakuan P1 sebesar 2881,66 g/ekor/selama penelitian. Pertambahan bobot badan berkisar antara 1729,60-1790,65 g/ekor/selama penelitian, nilai konversi pakan berkisar antara 1,55-1,67 g/ekor/selama penelitian, dan nilai karkas ayam broiler berkisar antara 1335,80-1401,00 g/ekor.

Kata kunci : *Ayam Broiler, Frekuensi Pemberian Pakan, Konsumsi Pakan, Konversi Pakan, Pertambahan Bobot Badan*