

**ANALISIS PRODUKTIVITAS AYAM PETELUR *STRAIN*
LOHMANN BROWN PADA UMUR 19-30 MINGGU
PASCA PEMBATASAN RANSUM
UMUR 12-18 MINGGU**

SKRIPSI

OLEH :

POPI HALIDA
2210611039



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**ANALISIS PRODUKTIVITAS AYAM PETELUR *STRAIN*
LOHMANN BROWN PADA UMUR 19-30 MINGGU
PASCA PEMBATAHAN RANSUM
UMUR 12-18 MINGGU**

SKRIPSI

OLEH :



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pada Fakultas Peternakan Universitas Andalas*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

ANALISIS PRODUKTIVITAS AYAM PETELUR *STRAIN* LOHMANN BROWN PADA UMUR 19-30 MINGGU PASCA PEMBATASAN RANSUM UMUR 12-18 MINGGU

Popi Halida di bawah bimbingan **Prof. Dr. Ir. Sabrina, MP** dan **Prof. Dr. Ir. Tertia Delia Nova, MSI** Departemen Teknologi Produksi Ternak
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis produktivitas ayam petelur *strain* Lohmann Brown umur 19–30 minggu pasca pembatasan ransum pada umur 12–18 minggu. Penelitian ini menggunakan 180 ekor ayam petelur *strain* Lohmann Brown umur 19-30 minggu dengan menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri 3 perlakuan dan 6 ulangan, setiap ulangan terdiri 10 ekor ayam. Perlakuan yang digunakan adalah A = ransum pemulihan (19-30 minggu) pasca pembatasan ransum 0% (kontrol), B = ransum pemulihan (19-30 minggu) pasca pembatasan ransum 10%, dan C = ransum pemulihan (19-30 minggu) pasca pembatasan ransum 20%. Parameter yang diamati adalah konsumsi ransum, produksi telur harian, massa telur dan konversi ransum. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa pasca pembatasan ransum umur 12-18 minggu menunjukkan pengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap konsumsi ransum dan produksi telur harian, dan berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap massa telur, namun menunjukkan pengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap konversi ransum. Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pasca pembatasan ransum 10% umur 12-18 minggu mampu mempertahankan produktivitas ayam petelur *strain* Lohmann Brown yang menunjukkan nilai konsumsi ransum 763,32 g/ekor/minggu, produksi telur harian 61,00 g/ekor/minggu, massa telur 33,91 g/ekor/minggu dan konversi ransum 2,23.

Kata Kunci: Ayam petelur Lohmann Brown, Pembatasan ransum dan Produktivitas