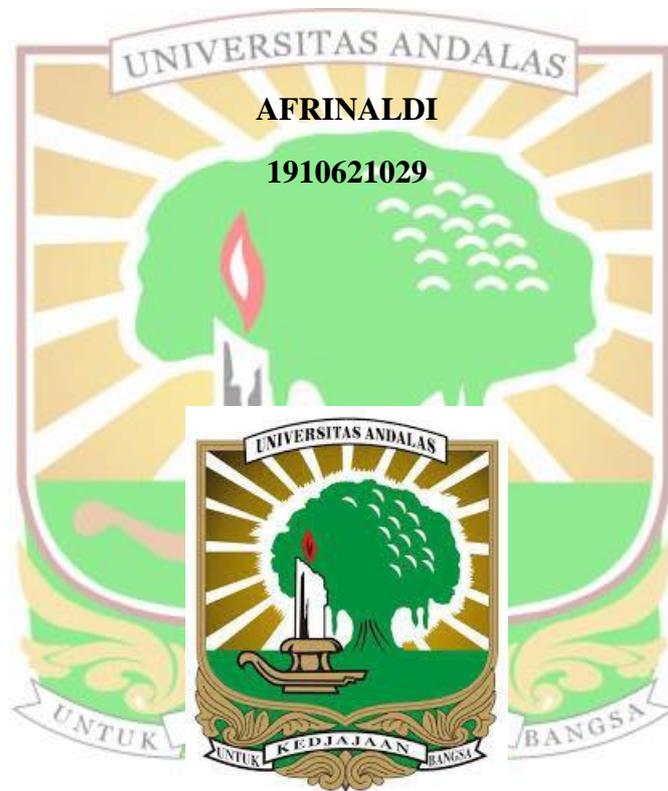


**PRODUKTIVITAS AYAM PETELUR *HY-LINE BROWN*
YANG DIPELIHARA PADA KANDANG *CLOSED HOUSE* DAN
OPEN HOUSE DI PT TALENGGAK JAYA FARM DI
KECAMATAN LUAK KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

SKRIPSI

Oleh:



AFRINALDI

1910621029

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PAYAKUMBUH, 2024

**PRODUKTIVITAS AYAM PETELUR *HY-LINE BROWN* YANG
DIPELIHARA PADA KANDANG *CLOSED HOUSE* DAN *OPEN HOUSE*
DI PT TALENGGAK JAYA FARM DI KECAMATAN LUAK
KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

Afrinaldi, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Sabrina, MP dan **Dr. Ir. Firda Arlina, M. Si**
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Kampus Payakumbuh, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produktivitas ayam petelur *Hy-line Brown* pada kandang *Closed House* dan *Open House* di PT Talenggak Jaya Farm Di Kecamatan Luak Kabupaten Lima Puluh Kota. Jumlah sampel yang diambil dalam penelitian ini masing-masing sebanyak 80 ekor ayam *Hy-line Brown* pada kandang *Closed House* dan *Open House*. Penelitian ini menggunakan metode observasi. Parameter yang di amati adalah suhu, kelembaban, kecepatan angin, konsumsi pakan, *han day production* (HDP), *egg mass*, konversi pakan. Analisis data menggunakan uji t sampel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa suhu, kelembaban, kecepatan angin, konsumsi pakan, *Hen day production*, *egg mass* dalam kandang *Open House* sangat nyata lebih rendah ($P < 0.01$) di bandingkan dengan kandang *Closed House* serta konversi pakan dalam kandang *Closed House* sangat nyata lebih rendah ($P < 0.01$) di bandingkan dengan kandang *Open House*. Berdasarkan hasil tersebut dapat di simpulkan bahwa tingkat produktifitas telur ayam *Hy-line Brown* yang dihasilkan dengan pemeliharaan pada kandang *Closed House* lebih baik dibandingkan kandang *Open House*.

Kata Kunci: *Closed House*, *Open House*, *Hy-line Brown*, Produktivitas