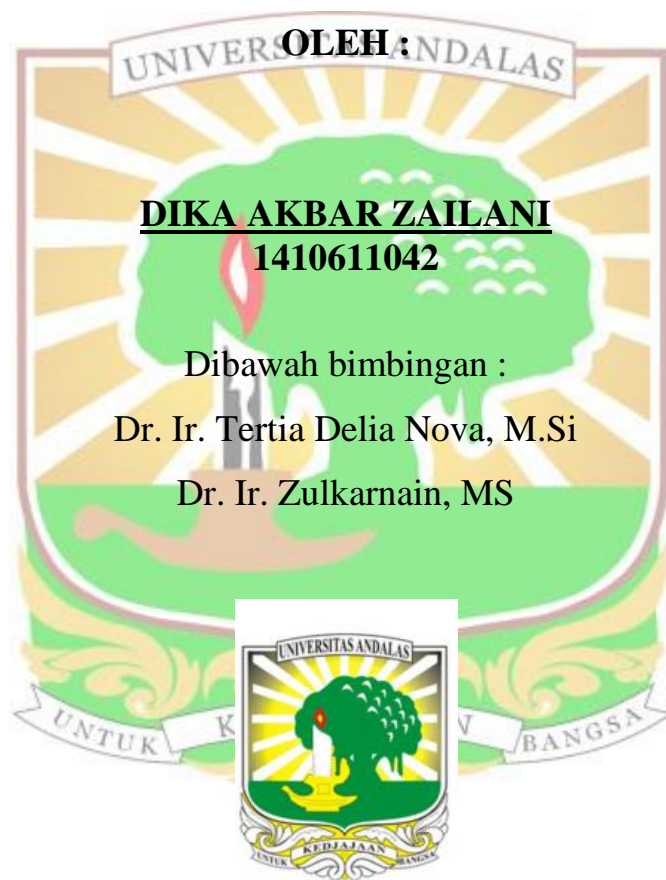


**EVALUASI KUALITAS TELUR AYAM PETELUR *STRAIN ISA BROWN*
PADA SISTEM PERKANDANGAN (*Close House*) DENGAN LETAK
CAGE YANG BERBEDA DI PT. TALENGGAK JAYA FARM
PAYAKUMBUH**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**EVALUASI KUALITAS TELUR AYAM PETELUR *STRAIN ISA BROWN*
PADA SISTEM PERKANDANGAN (*Close House*) DENGAN LETAK
CAGE YANG BERBEDA DI PT. TALENGGAK JAYA FARM
PAYAKUMBUH**

SKRIPSI



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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**EVALUASI KUALITAS TELUR AYAM PETELUR *STRAIN ISA BROWN*
PADA SISTEM PERKANDANGAN (*Close House*) DENGAN LETAK
CAGE YANG BERBEDA DI PT. TALENGGAK JAYA FARM
PAYAKUMBUH**

Dika Akbar Zailani, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M.Si dan **Dr. Ir. Zulkarnain, M.S**
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas telur ayam petelur *strain Isa Brown* yang dipelihara menggunakan sistem perkandangan *close house* dengan letak *cage* yang berbeda di PT. Talenggak Jaya Farm Payakumbuh. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 256 butir telur yang diambil dari *cage* yang letaknya berbeda, dimana P1 (*cage* dekat *Blower*), P2 (*cage* tengah), P3 (*cage* tengah) dan P4 (*cage* dekat *Cooling Pad*). Sampel diambil sebanyak 16 butir di masing-masing bagian *cage* dan diulang sebanyak 4 pengulangan. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan. Parameter yang diamati adalah berat telur, tebal kerabang telur, indeks telur, warna kuning telur dan *Haugh Unit*. Hasil penelitian kualitas telur yang diperoleh dari pemeliharaan ayam petelur *strain Isa Brown* dengan sistem perkandangan *close house* dengan letak *cage* yang berbeda menunjukkan hasil berbeda tidak nyata ($P < 0,05$) terhadap kualitas telur yang dihasilkan. Diperoleh rata-rata berat telur 64,60 gram, tebal kerabang 0,35 mm, indeks telur 0,82, warna kuning telur 7,93 dan *Haugh Unit* 83,54. Pengukuran iklim mikro dalam kandang *close house* ini diukur setiap kali pengambilan sampel dan hasil pengukuran iklim mikro kandang diperoleh suhu dengan rata-rata 26,73°C, kelembaban dengan rata-rata 78,47°C, kecepatan angin dengan rata-rata 2,98 m/s. Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa pemeliharaan ayam petelur *strain Isa Brown* menggunakan sistem perkandangan *close house* dengan letak *cage* yang berbeda di PT. Talenggak Jaya Farm Payakumbuh tidak mempengaruhi kualitas telur yang dihasilkan. Hasil pengukuran iklim mikro dalam kandang *close house* ini dinyatakan baik untuk pemeliharaan ayam petelur.

Kata kunci: Kualitas telur, kandang *close house*, letak *cage*, *strain Isa Brown*, iklim mikro