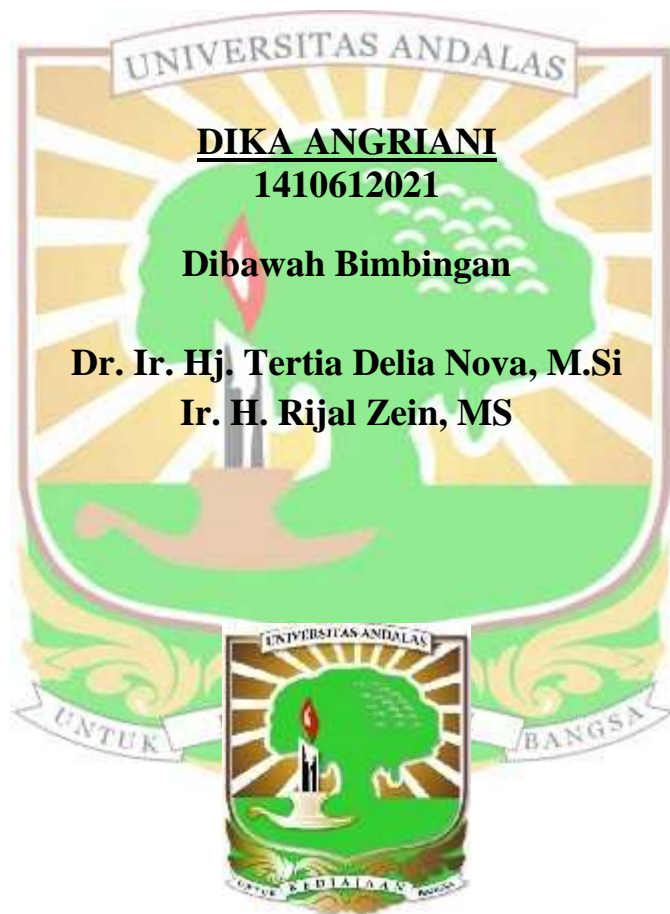


**PRODUKTIVITAS AYAM PETELUR *STRAIN ISA BROWN*
DENGAN SISTEM PERKANDANGAN *CLOSED HOUSE*,
PADA USAHA TERNAK UNGGAS PT. TALENGGAK JAYA
FARM PAYAKUMBUH**

SKRIPSI

OLEH:



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PRODUKTIVITAS AYAM PETELUR *STRAIN ISA BROWN* DENGAN
SISTEM PERKANDANGAN *CLOSED HOUSE*, PADA USAHA TERNAK
UNGGAS PT. TALENGGAK JAYA *FARM* PAYAKUMBUH**

SKRIPSI



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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2018**

**PRODUKTIVITAS AYAM PETELUR *STRAIN ISA BROWN*
DENGAN SISTEM PERKANDANGAN *CLOSED HOUSE*,
PADA USAHA TERNAK UNGGAS PT. TALENGGAK JAYA
*FARM PAYAKUMBUH***

Dika Angriani dibawah bimbingan
Dr. Ir. Hj. Tertia Delia Nova, M.Si dan Ir. H. Rijal Zein, MS
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produktivitas ayam petelur *strain ISA Brown* yang dipelihara pada sistem perkandangan *closed house* dengan tingkatan *row* yang berbeda di PT. Talenggak Jaya Farm Payakumbuh. Kandang yang digunakan dalam penelitian ini yaitu kandang *closed house* dengan ukuran 110 x 12 meter. Penelitian ini menggunakan 5.309 ekor ayam petelur *ISA Brown* fase *layer* umur 46 sampai 49 minggu. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan rancangan acak kelompok (RAK) 4 perlakuan dan 4 kelompok yaitu sisi kiri dan kanan *row*. Perlakuan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu tingkatan *row* yang berbeda didalam kandang. Parameter yang diamati adalah konsumsi ransum (g/ekor/hari), massa telur (g/ekor/hari), konversi ransum, dan mortalitas(%). Hasil penelitian berdasarkan analisis keragaman menunjukkan bahwa perbedaan tingkatan *row* didalam kandang berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap produktivitas ayam petelur. Rata-rata konsumsi ransum selama penelitian berkisar antara 92,80 – 94,07 g/ekor/hari, massa telur berkisar antara 43,47 - 43,87 g/ekor/hari, konversi ransum berkisar antara 2,12 - 2,15, dan mortalitas berkisar antara 0,16 – 0,20%. Kesimpulan yang diperoleh selama penelitian bahwa tingkatan *row* yang berbeda pada kandang *closed house* tidak mempengaruhi produktivitas ayam petelur *Strain ISA Brown*.

Kata Kunci : Ayam petelur, *Closed house*, *ISA Brown*, *Row*, Produktivitas