

**KUALITAS TELUR AYAM *HY-LINE BROWN* PADA  
PEMELIHARAAN *OPEN HOUSE* DAN *CLOSED HOUSE* DI  
PT. TALENGGAK JAYA FARM**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**HIDAYATI NUR OUR'ANI**  
**1910621030**



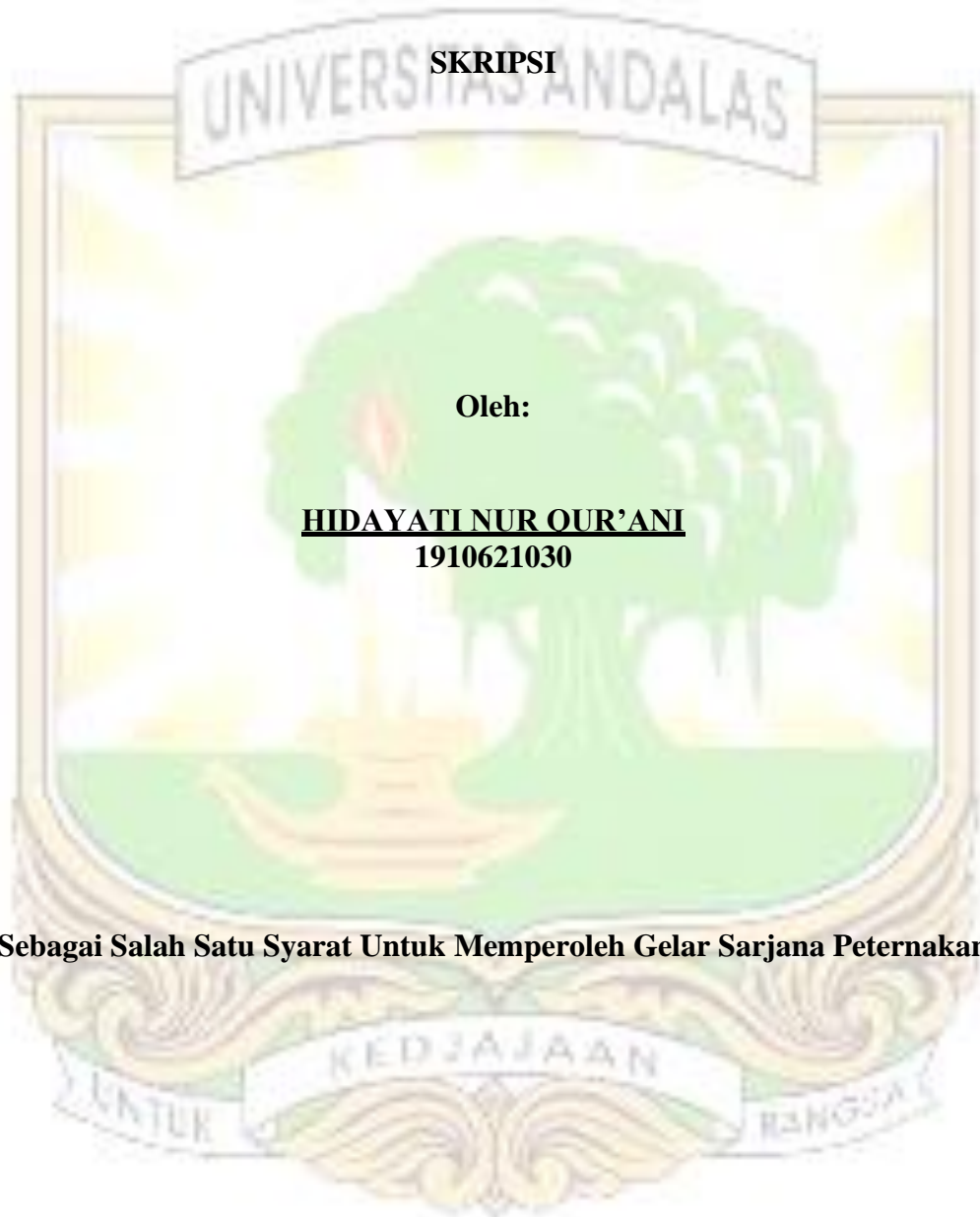
**Pembimbing :**

**Dr. Ir. Sabrina, MP**

**Prof. Dr. Ir. Firda Arlina, M.SI., IPU**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2024**

**KUALITAS TELUR AYAM *HY-LINE BROWN* PADA  
PEMELIHARAAN *OPEN HOUSE* DAN *CLOSED HOUSE* DI  
PT. TALENGGAK JAYA FARM**



**SKRIPSI**

**Oleh:**

**HIDAYATI NUR OUR'ANI**  
**1910621030**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2024**

**KUALITAS TELUR AYAM *HY-LINE BROWN* PADA  
PEMELIHARAAN *OPEN HOUSE* DAN *CLOSED HOUSE* DI  
PT. TALENGGAK JAYA FARM**

**HIDAYATI NUR QUR'ANI**, dibawah bimbingan  
**Dr. Ir. Sabrina, MP** dan **Prof. Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si., IPU**  
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Payakumbuh, 2024

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan kualitas telur ayam *strain Hy-Line Brown* yang dipelihara di kandang *Open House* dan *Closed House* di PT. Talenggak Jaya Farm Kecamatan Luak Kabupaten Lima Puluh Kota. Jumlah sampel yang diambil pada penelitian ini adalah sebanyak 160 butir telur ayam ras *strain Hy-Line Brown* yang terdiri dari 80 butir telur ayam yang dipelihara pada kandang *Open House* dan 80 butir telur ayam yang dipelihara pada kandang *Closed House*. Penelitian ini menggunakan metode observasi. Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah berat telur, indeks telur, ketebalan kerabang telur, warna kerabang telur, warna kuning telur, berat kuning telur, dan berat putih telur. Analisis data menggunakan uji t. Hasil penelitian menunjukkan bahwa berat telur, warna kerabang telur, warna kuning telur, berat kuning telur dan berat putih telur ayam *Hy-Line Brown* yang dipelihara di kandang *Closed House* berbeda sangat nyata ( $P < 0,01$ ) lebih besar daripada ayam yang dipelihara di kandang *Open House*, sedangkan ketebalan kerabang telur dan indeks telur menunjukkan hasil yang berbeda tidak nyata ( $P > 0,05$ ). Kesimpulan dari penelitian ini adalah kualitas telur ayam *Hy-Line Brown* yang dipelihara pada kandang *Closed House* lebih bagus dibandingkan dengan kandang *Open House*.

Kata kunci: Ayam Petelur, *Closed House*, *Hy-Line Brown*, *Open House*, Telur