

**PRODUKTIVITAS AYAM PETELUR *STRAIN LOHMANN BROWN* PADA PETERNAKAN RAKYAT STUDI KASUS:
PETERNAKAN ABDUL MAJID FARM DAN ANI FARM
DI TULUNGAGUNG, JAWA TIMUR**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PRODUKTIVITAS AYAM PETELUR *STRAIN LOHMANN BROWN* PADA PETERNAKAN RAKYAT STUDI KASUS:
PETERNAKAN ABDUL MAJID FARM DAN ANI FARM
DI TULUNGAGUNG, JAWA TIMUR**

SKRIPSI



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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

PRODUKTIVITAS AYAM PETELUR *STRAIN*
***LOHMANN BROWN* PADA PETERNAKAN RAKYAT**
STUDI KASUS: PETERNAKAN ABDUL MAJID FARM DAN
ANI FARM DI TULUNGAGUNG, JAWA TIMUR

Fadlansyah Nurin Limbong, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Sabrina, MP dan Prof. Dr. Ir. Husmaini, M.P
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produktivitas ayam petelur *strain Lohmann Brown* yang dipelihara pada peternak rakyat dampingan program Bertani Untuk Negeri di Desa Demuk, Kecamatan Pucanglaban, Kabupaten Tulungagung, Provinsi Jawa Timur. Penelitian ini menggunakan ayam petelur berumur 25 minggu di 2 peternakan berbeda yaitu Abdul Majid Farm dan Ani Farm. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *survey* selama 11 minggu. Parameter yang diamati adalah konsumsi pakan, produksi telur harian (HDP), berat telur, massa telur dan konversi pakan. Analisis data dilakukan menggunakan analisis statistik deskriptif dengan menghitung nilai rata-rata, dan simpangan baku serta dilakukan Uji Tukey (Uji t). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa konsumsi pakan dan berat telur antara kedua peternakan berbeda nyata ($P < 0,05$) yaitu konsumsi pakan dengan nilai $110,82 \pm 6,72$ di Abdul Majid Farm dan $106,45 \pm 0,93$ di Ani Farm dan berat telur dengan nilai $61,10 \pm 2,01$ di Abdul Majid Farm dan $59,26 \pm 1,81$ di Ani Farm untuk berat telur. Produksi telur, massa telur dan konversi pakan menunjukkan tidak berbeda nyata ($P > 0,05$). Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa persentase produksi di Abdul Majid Farm memiliki nilai 79,38% lebih tinggi dari Ani Farm yaitu 68,68%.

Kata Kunci : *Desa Demuk, konsumsi pakan, peternakan, produktivitas, strain Lohmann Brown*