

**PERFORMA PENETASAN TELUR *BACKCROSS* AYAM ELBA
DENGAN *WHITE LEGHORN* (STUDI KASUS: PETERNAKAN
ICHAN PAYAKUMBUH FARM)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2026**

**PERFORMA PENETASAN TELUR *BACKCROSS* AYAM ELBA
DENGAN *WHITE LEGHORN* (STUDI KASUS: PETERNAKAN ICHAN
PAYAKUMBUH FARM)**

SKRIPSI



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

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2026**

PERFORMA PENETASAN TELUR *BACKCROSS* AYAM ELBA DENGAN *WHITE LEGHORN* (STUDI KASUS: PETERNAKAN ICHAN PAYAKUMBUH FARM)

KHOIRIO RAHMADIYA, dibawah bimbingan

Prof.Dr.Ir.Tertia Delia Nova, M.Si dan Ir. Linda Suhartati, S.Pt., M.Si., IPM

Departemen Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan

Universitas Andalas Payakumbuh, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui performa penetasan telur hasil *backcross* ayam Elba dengan ayam petelur *White Leghorn* di Peternakan Ichan Payakumbuh Farm. Penelitian ini menggunakan 42 ekor ayam *backcross Elba* dengan *White leghorn* yang terdiri dari 7 ekor ayam jantan dan 35 ekor ayam betina berumur 53 minggu dengan sex rasio 1 ekor ayam Jantan dan 5 ekor ayam betina yang ditempatkan pada kandang koloni berukuran 120 cm x 80 cm x 70 cm sebanyak 7 kandang. Penelitian ini dilaksanakan selama tiga periode penetasan. Jumlah telur yang dimasukkan kedalam mesin tetas sebanyak 504 butir, yang ditetaskan dengan mesin tetas jenis semi otomatis. Metode yang digunakan yaitu metode survey dengan cara observasi. Analisis data yang digunakan adalah analisis statistik deskriptif yaitu menghitung rata-rata, standar deviasi dan koefisien keragaman. Variabel yang diamati adalah bobot telur, fertilitas, daya tetas mortalitas, bobot tetas dan *saleable DOC*. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan performa penetasan telur ayam *backcross* Elba dengan *White Leghorn* di Ichan Payakumbuh Farm yaitu rata-rata bobot telur $55,47 \pm 0,68$ g dengan koefisien keragaman 1,23%, fertilitas 88,69%, daya tetas 89,30%, mortalitas 10,71%, bobot tetas 37,41 g dan *saleable DOC* 98,52%.

Kata Kunci : Ayam Elba, Ayam White Leghorn, *Backcross*, Performa penetasan, Telur tetas.

