

**FERTILITAS, DAYA TETAS, MORTALITAS EMBRIO,  
BOBOT TETAS DAN *SALEABLE* DOC PADA PENETASAN  
TELUR AYAM KUB-1 (STUDI KASUS : PETERNAKAN WIDI  
BERSAUDARA FARM)**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2025**

**FERTILITAS, DAYA TETAS, MORTALITAS EMBRIO, BOBOT TETAS  
DAN SALEABLE DOC PADA PENETASAN TELUR AYAM KUB-1  
(STUDI KASUS : PETERNAKAN WIDI BERSAUDARA FARM)**

**RESTI MAYA SARI**, dibawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. Tertia Delia Nova, M.Si dan Prof. Dr. Ir. Sabrina, MP**  
Departemen Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Payakumbuh, 2025

**ABSTRAK**

Penelitian bertujuan untuk mengetahui fertilitas, daya tetas, mortalitas embrio, bobot tetas dan *saleable* DOC pada penetasan ayam KUB-1 Widi Bersaudara Farm. Penelitian menggunakan ayam KUB-1 (20 jantan dan 40 betina), sex rasio 1:2, dipelihara di kandang koloni (95cm x 75cm x 65cm), penetasan selama dua periode menggunakan dua mesin tetas manual. Jumlah telur tetas masing-masing periode sebanyak 120 butir, dikelompokkan menjadi dua kelompok berdasarkan bobot telur yaitu kelompok A (41-50g) dan B (51-60g). Menggunakan metode studi kasus dengan cara observasi, analisis data secara deskriptif dengan menghitung rata-rata, standar deviasi dan koefisien keragaman. Variable yang diamati adalah fertilitas, daya tetas, mortalitas embrio, bobot tetas, dan *saleable* DOC. Berdasarkan penelitian dapat dinyatakan bahwa rata-rata, standar deviasi dan koefisien keragaman bobot telur kelompok A  $46,45 \pm 2,66$ g; 5,72% dan B  $56,15 \pm 3,61$  g; 6,42% serta persentase kelompok A dan B pada fertilitas 69,01% dan 69,49%, daya tetas 59,18% dan 50,45%, mortalitas embrio 40,80% dan 49,52%, rata-rata, standar deviasi dan koefisien keragaman bobot tetas kelompok A  $31,27 \pm 2,63$  g; 5,72% dan B  $37,27 \pm 2,69$  g; 6,42% serta *saleable* DOC 96,55% dan 94,54%. Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pada Widi Bersaudara Farm diperoleh fertilitas dan daya tetas rendah, mortalitas embrio tinggi, bobot tetas besar, dan *saleable* DOC diseleksi sesuai kriteria.

**Kata Kunci** : Ayam KUB-1, fertilitas, daya tetas, mortalitas embrio, bobot tetas dan *saleable* DOC