

**PENGARUH PEJANTAN (G0) TERHADAP PERFORMA
PENETASAN AYAM KOKOK BALENGGEK (G1)
DALAM UPAYA PEMBENTUKAN AYAM
LOKAL UNGGUL TIPE PEDAGING**

SKRIPSI

Oleh :



FAJRI AULIA RACHMAN
1910622002

Pembimbing1 : Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP

Pembimbing 2 : Linda Suhartati, S.Pt., M. Si



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2023**

**PENGARUH PEJANTAN (G0) TERHADAP PERFORMA PENETASAN
AYAM KOKOK BALENGGEK (G1) DALAM UPAYA
PEMBENTUKAN AYAM LOKAL UNGGUL
TIPE PEDAGING**

Fajri Aulia Rachman, dibawah bimbingan:
Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP dan Linda Suhartati, S.Pt., M. Si
Departemen Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Kampus Payakumbuh, 2023

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pejantan (G0) terhadap fertilitas, mortalitas, daya tetas, dan daya hidup DOC AKB (G1) dalam upaya pembentukan ayam lokal unggul tipe pedaging. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 8 perlakuan dan 3 kelompok. Perlakuan yang digunakan yaitu individu pejantan berbeda yang dievaluasi kualitasnya melalui hasil penetasan dengan menggunakan 3 mesin tetas berbeda. Variabel penelitian ini terdiri fertilitas, mortalitas, daya tetas, dan daya hidup DOC. Data hasil penelitian dianalisis dengan metode analisis sidik ragam dan uji lanjut DMRT jika terdapat pengaruh perlakuan terhadap variabel yang diamati. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap fertilitas, mortalitas, daya tetas, dan daya hidup DOC. Rataan fertilitasnya sebesar 73,38% dengan tertinggi pada P4 (84,87%) dan terendah pada P5 (63,08%). Rataan mortalitasnya sebesar 30,96 % dengan tertinggi pada P1 (40,55%) dan terendah pada P6 (18,89%). Rataan daya tetasnya sebesar 69,04% dengan tertinggi pada P6 (81,11%) dan terendah pada P1 (59,45%). Rataan daya hidup DOC sebesar 90,73% dengan tertinggi pada P5 (100%) dan P6 (100%) dan terendah pada P4 (78,06%). Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pejantan AKB (G0) tersebut mempunyai performa yang relatif sama dan dapat dijadikan sebagai pejantan dalam pembentukan ayam lokal unggul tipe pedaging.

Kata Kunci: *Ayam Kokok Balenggek, Daya Hidup DOC, Daya Tetas, Fertilitas, Mortalitas.*