

**PENELUSURAN PEWARISAN SIFAT KUALITATIF AYAM
KOKOK BALENGGEK GENERASI PERTAMA (G1) DI
FAKULTAS PETERNAKAN UNIVERSITAS ANDALAS**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENELUSURAN PEWARISAN SIFAT KUALITATIF AYAM
KOKOK BALENGGEK GENERASI PERTAMA (G1) DI
FAKULTAS PETERNAKAN UNIVERSITAS ANDALAS**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

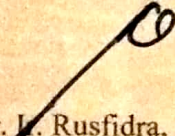
DELLA RAHMA JUWITA

Penelusuran Pewarisan Sifat Kualitatif Ayam Kokok Balengkek Generasi
Pertama (G1) di Fakultas Peternakan Universitas Andalas

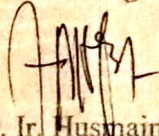
Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan

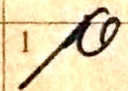
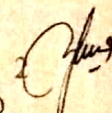
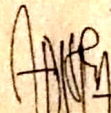
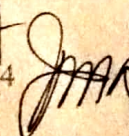
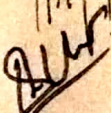
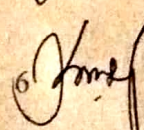
Menyetujui

Pembimbing I


Dr. Ir. Rusfidra, S.Pt., M.P., IPM
NIP. 197006221999031001

Pembimbing II


Prof. Dr. Ir. Husmaini, M.P
NIP. 196305131088032003

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Ir. Rusfidra, S.Pt., M.P., IPM	1 
Sekretaris	Dr. Ir. Hilda Susanty, S.Pt., M.Si	2 
Anggota	Prof. Dr. Ir. Husmaini, M.P	3 
Anggota	Prof. Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si., IPU	4 
Anggota	Ir. Mangku Mundana, M.P	5 
Anggota	Dr. Ir. Kusnadidi Subekti, S.Pt., M.P., IPM	6 

Mengetahui

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas

Ketua Program Studi
Peternakan

Prof. Dr. Ir. Mardieti Zain, M.S
NIP. 196506191990032002

Dr. Ir. Kusnadidi Subekti, S.Pt., M.P., IPM
NIP. 197907132006041003

Tanggal Lulus : 23 September 2024

PENELUSURAN PEWARISAN SIFAT KUALITATIF AYAM KOKOK BALENGGEK GENERASI PERTAMA (G1) DI FAKULTAS PETERNAKAN UNIVERSITAS ANDALAS

DELLA RAHMA JUWITA, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Rusfidra, S.Pt., M.P., IPM. dan Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, M.P.
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, 2024

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menelusuri pewarisan sifat kualitatif pada AKB G1 dan juga sebagai pembanding untuk membentuk populasi anak untuk perkembangan AKB pada generasi berikutnya dengan menggunakan metode observasi (pengamatan langsung). Pengambilan data dilakukan dengan *purposive sampling* yaitu terhadap semua Ayam Kokok Balenggek Generasi Pertama (AKB G1) yang sudah dewasa kelamin di kandang UPT Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Parameter yang diamati adalah warna bulu, pola bulu, corak bulu, kerlip bulu, warna shank, dan tipe jengger. Hasil penelitian dianalisis secara deskriptif dengan menghitung frekuensi fenotipe, frekuensi gen, dan nilai heterozigositas. Hasil penelitian ini menyatakan bahwa jenis AKB berdasarkan warna bulu dengan persentase tertinggi adalah Kuriak (30,33%) dan terendah Kinantan (7,6%). Penelusuran pewarisan sifat warna bulu, corak bulu, pola bulu, kerlip bulu, warna shank, dan tipe jengger menghasilkan anak dengan sifat yang relatif sama dengan induknya. Frekuensi fenotipe dominan terdapat pada warna bulu berwarna pada betina (94,3%), corak bulu polos pada jantan (80,6%), pola bulu colombian pada jantan (77,4%), kerlip bulu perak pada betina (74,3%), warna shank hijau/hitam pada betina (71,4%) dan tipe jengger single (100%). Frekuensi gen dominan terdapat pada warna bulu berwarna pada betina (0,76), corak bulu polos pada jantan (0,56), pola bulu columbian pada jantan (0,88), kerlip bulu perak pada jantan (0,76), warna shank hijau/hitam pada betina (0,71), dan tipe jengger single (1,00). Nilai heterozigositas pengamatan tertinggi pada kerlip bulu (0,67).

Kata Kunci : Ayam Kokok Balenggek, Fenotipe, Generasi Pertama, Kualitatif, Pewarisan