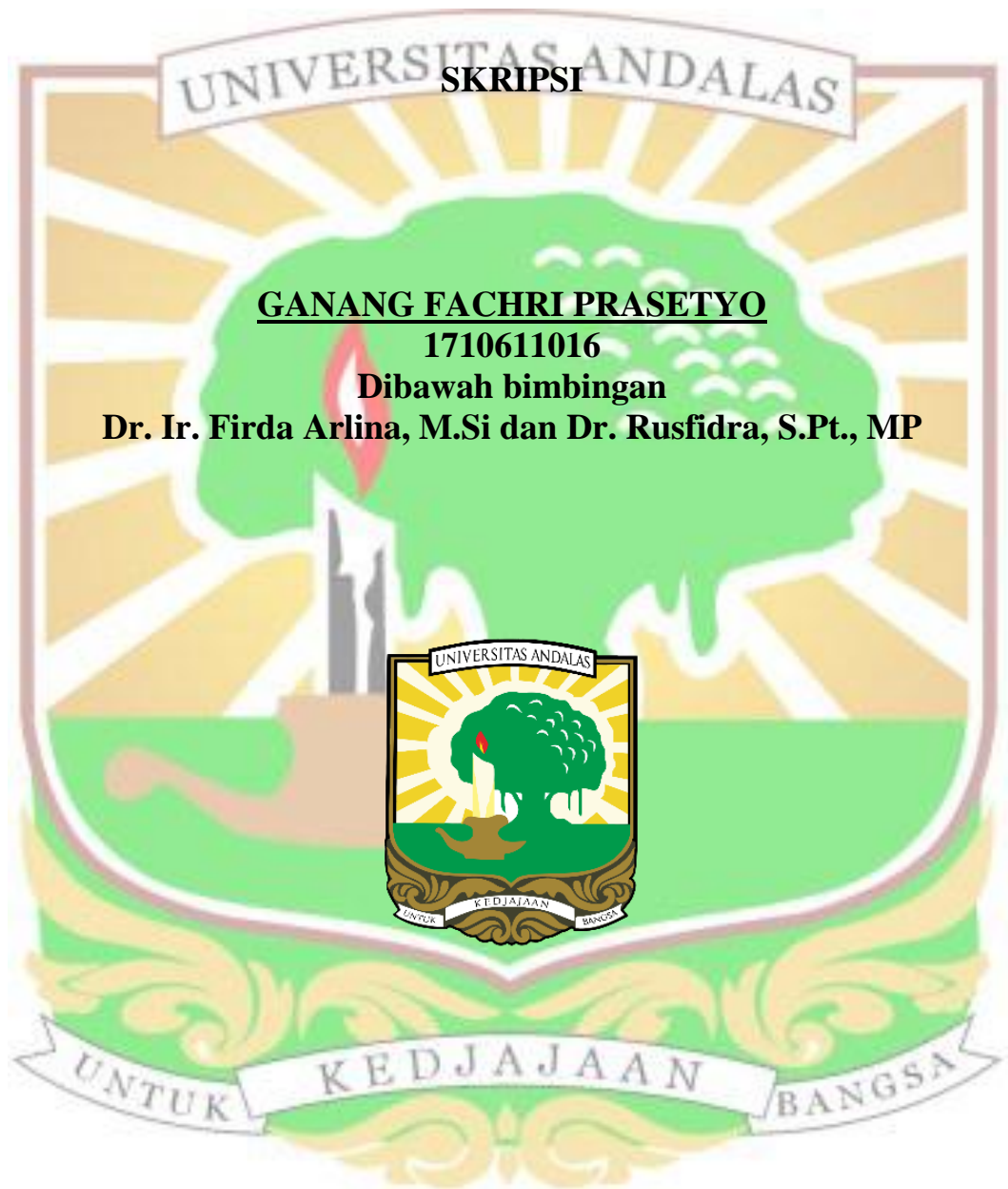


**ANALISIS SUARA AYAM KOKOK BALENGGEK DI
PETERNAKAN KHARISMA FARM**



SKRIPSI

GANANG FACHRI PRASETYO

1710611016

Dibawah bimbingan

Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si dan Dr. Rusfidra, S.Pt., MP

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2021

**ANALISIS SUARA AYAM KOKOK BALENGGEK DI
PETERNAKAN KHARISMA FARM**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2021**

ANALISIS SUARA AYAM KOKOK BALENGGEK DI PETERNAKAN KHARISMA FARM

Ganang Fachri Prasetyo, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si dan Dr. Rusfidra, S.Pt, MP
Bagian Teknologi Produksi Ternak, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2021

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis suara Ayam Kokok Balenggek (AKB) yang dipelihara di Peternakan Kharisma Farm Kota Padang. Jumlah sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 30 ekor AKB yang memiliki jumlah *lenggek* kokok minimal atau sama dengan 3 *lenggek*. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *observasi*, pengambilan sampel dengan menggunakan *purposive sampling*. Analisis data dilakukan analisis deskriptif dengan menghitung rata-rata, simpangan baku dan koefisien keragaman. Parameter yang diamati adalah jumlah *lenggek* kokok, jumlah suku kata kokok, frekuensi kokok, durasi kokok, dan analisis suara kokok AKB dengan menggunakan pola *waveform*. Ayam Kokok Balenggek (AKB) dikelompokkan berdasarkan warna bulu dan jenis suara. Berdasarkan hasil penelitian analisis suara kokok AKB di Peternakan Kharisma Farm Kota Padang menunjukkan bahwa kisaran rata-rata, simpangan baku, dan koefisien keragaman pada tipe suara *Rantak Gumarang* memiliki $6,00 \pm 1,50$ *lenggek* kokok, $9,00 \pm 1,50$ suku kata, frekuensi kokok $10,67 \pm 4,20$ kali/menit, dan durasi kokok $2,66 \pm 0,54$ detik. Tipe suara *SiGegek Angin* memiliki $8,33 \pm 1,53$ *lenggek* kokok, $11,33 \pm 1,53$ suku kata, frekuensi kokok $11,33 \pm 9,24$ kali/menit, dan durasi kokok $2,85 \pm 0,22$ detik. Tipe Suara *Alang Babega* memiliki $4,5 \pm 0,71$ *lenggek* kokok, $7,5 \pm 0,71$ suku kata, frekuensi kokok $8,5 \pm 3,54$ kali/menit, dan durasi kokok $2,85 \pm 0,22$ detik. Tipe Suara *Riak Illia Aia* memiliki $4,88 \pm 1,81$ *lenggek* kokok, $7,88 \pm 1,81$ suku kata, frekuensi kokok $9,38 \pm 8,33$ kali/menit, dan durasi kokok $3,00 \pm 0,20$ detik. Tipe Suara *Gayung Luluh* memiliki $4,25 \pm 1,26$ *lenggek* kokok, $7,25 \pm 1,26$ suku kata kokok, frekuensi kokok $19,25 \pm 9,64$ kali/menit, dan durasi kokok $2,77 \pm 0,50$ detik. Berdasarkan analisis *waveform* dapat disimpulkan bahwasanya tipe suara AKB terbanyak di Peternakan Kharisma Farm adalah tipe suara *Rantak Gumarang* dengan presentase 30%. Rataan jumlah *lenggek* kokok dan suku kata kokok tertinggi dan terbaik adalah tipe suara *SiGegek Angin* dengan rata-rata $8,33$ *lenggek* kokok dan $11,33$ suku kata kokok. Rataan durasi kokok AKB yang terpanjang adalah tipe suara *Alang Babega* dengan rata-rata $3,07$ detik. Presentase jenis warna bulu AKB terbanyak adalah jenis *Biriang* dengan presentase 15 %.

Kata Kunci : Ayam Kokok Balenggek, Lenggek Kokok, Suku Kata, Durasi kokok, Frekuensi Kokok, Tipe Suara Kokok, WaveForm.