

**KORELASI BOBOT TELUR DAN INDEKS TELUR
TERHADAP SUSUT BOBOT DAN BOBOT TETAS AYAM
KOKOK BALENGGEK (G-2) YANG DIPELIHARA SECARA
INTENSIF DI UPT FAKULTAS PETERNAKAN**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

**KORELASI BOBOT TELUR DAN INDEKS TELUR
TERHADAP SUSUT BOBOT DAN BOBOT TETAS AYAM
KOKOK BALENGGEK (G-2) YANG DIPELIHARA SECARA
INTENSIF DI UPT FAKULTAS PETERNAKAN**

SKRIPSI



Oleh:

ENDANG PERMATA SARI
2110611097

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Pada Fakultas Peternakan Universitas Andalas**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2026**

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

ENDANG PERMATA SARI

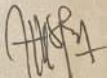
KORELASI BOBOT TELUR DAN INDEKS TELUR TERHADAP
SUSUT BOBOT DAN BOBOT TETAS AYAM KOKOK BALENGGEK
(G-2) YANG DIPELIHARA SECARA INTENSIF
DI UPT FAKULTAS PETERNAKAN

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Peternakan

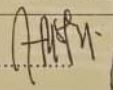
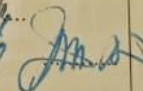
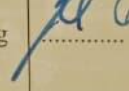
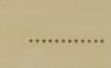
Menyetujui:

Pembimbing I

Pembimbing II


Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP
NIP.196305131988032003


Prof. Dr. Ir. Sabrina, MP
NIP. 196009011986032002

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP	
Sekretaris	Dr. Lendrawati, S.Pt, M.Si, IPM	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Sabrina, MP	
Anggota	Prof. Dr. Ir. Firda Arlina, M.Si, IPU	
Anggota	Dr. Ir. Rusfidra, S.Pt, MP, IPM, ASEAN Eng	
Anggota	Dr. Ir. Kusnadidi Subekti, S.Pt, MP, IPM	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas


Prof. Dr. Ir. Mardiaty Zain, MS
NIP. 1965061990032002

Ketua Program Studi
Peternakan


Dr. Winda Santika, S.Pt, M.Si
NIP.198205292005012002

Tanggal Lulus: 05 Agustus 2026

KORELASI BOBOT TELUR DAN INDEKS TELUR TERHADAP SUSUT BOBOT DAN BOBOT TETAS AYAM KOKOK BALENGGEK (G-2) YANG DI PELIHARA SECARA INTENSIF DI UPT FAKULTAS PETERNAKAN

ENDANG PERMATA SARI, dibawah bimbingan:

Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP dan Prof. Dr. Ir. Sabrina, MP.

Departemen Produksi Ternak, Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2026

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui korelasi antara bobot telur dan indeks telur terhadap susut bobot dan bobot tetas Ayam Kokok Balenggek Generasi Kedua (AKB G-2) yang dipelihara secara intensif di UPT Fakultas Peternakan. Penelitian ini menggunakan metode observasi dengan 150 butir telur tetas AKB G2 yang diperoleh dari 40 ekor betina dan 8 ekor pejantan berumur >18 bulan yang dikawinkan secara Inseminasi Buatan (IB). Telur tetas diseleksi dengan kriteria bobot telur 39-55 g. Parameter yang diamati berupa bobot telur, indeks telur, susut bobot (diukur pada hari ke-18 inkubasi), dan bobot tetas DOC. Data dianalisis menggunakan korelasi pearson product moment untuk mengetahui korelasi antara bobot telur dan indeks telur terhadap susut bobot dan bobot tetas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bobot telur AKB G2 berkisar antara 39-55 g dengan rata-rata $44,41 \pm 3,73$ g, Indeks telur berkisar antara 70–85% dengan rata-rata $76,67 \pm 3,25\%$. Susut bobot rata-rata selama inkubasi adalah $7,88 \pm 1,18\%$. Bobot tetas DOC berkisar antara 20–35 g dengan rata-rata $27,40 \pm 2,71$ g. Analisis korelasi menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan bobot telur terhadap susut bobot ($r = 0,18$; $R^2 = 3,30\%$), namun berkorelasi kuat terhadap bobot tetas ($r = 0,65$; $R^2 = 42,33\%$). Indeks telur juga menunjukkan hubungan yang sangat rendah terhadap susut bobot ($r = 0,03$; $R^2 = 0,12\%$) dan rendah terhadap bobot tetas ($r = 0,22$; $R^2 = 4,64\%$). Disimpulkan bahwa indeks telur bukan merupakan faktor penentu utama susut bobot maupun bobot tetas pada AKB G2, tetapi bobot telur memiliki hubungan terhadap bobot tetas.

Kata Kunci: *Ayam Kokok Balenggek, Bobot Telur, Indeks Telur, Susut Bobot, Bobot Tetas, Korelasi.*