

**KORELASI BERAT TELUR DENGAN BERAT KOMPONEN TELUR
PADA AYAM MURUNG PANGGANG DI DESA MURUNG
PANGGANG KECAMATAN AMUNTAI SELATAN KABUPATEN
HULU SUNGAI UTARA**



HAYATUL KAMAL

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

**KORELASI BERAT TELUR DENGAN BERAT KOMPONEN TELUR
PADA AYAM MURUNG PANGGANG DI DESA MURUNG
PANGGANG KECAMATAN AMUNTAI SELATAN KABUPATEN
HULU SUNGAI UTARA**

Oleh

HAYATUL KAMAL

2210515120005

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat

**JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

RINGKASAN

HAYATUL KAMAL. Korelasi Berat Telur dengan Berat Komponen Telur pada Ayam Murung Panggang di Desa Murung Panggang Kecamatan Amuntai Selatan Kabupaten Hulu Sungai Utara, dibimbing oleh bapak **Abrani Sulaiman.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya korelasi antara berat telur dengan berat komponen telur pada telur ayam Murung Panggang, Kecamatan Amuntai Selatan, Kabupaten Hulu Sungai Utara. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli-September 2025 dengan pengambilan telur di kandang ayam Murung Panggang dan pengamatan sampel dilaksanakan di Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru. Metode penelitian yang digunakan adalah metode observasi kuantitatif melalui pengukuran berat telur, berat albumen, berat yolk, dan berat kerabang pada telur ayam Murung Panggang sebanyak 102 butir. Data yang didapat dianalisis deskriptif statistik, yaitu rata-rata (mean), simpangan baku (standar deviasi), nilai minimum, nilai maksimum, korelasi Pearson, koefisien determinasi, dan regresi linier sederhana. Data diperoleh dianalisis menggunakan program IBM SPSS Statistics versi 22.

Hasil yang didapat pada penelitian ini menunjukkan bahwa rata-rata berat telur ayam Murung Panggang adalah $44,15 \pm 5,54$ g dengan kisaran 30,70-56,70 g. Komponen terbesar adalah albumen dengan rata-rata $25,62 \pm 3,33$ g (58,04%), diikuti yolk $14,82 \pm 2,97$ g (33,56%), dan kerabang $3,71 \pm 0,60$ g (8,40%). Hasil penelitian ini juga menunjukkan bahwa berat telur memiliki korelasi positif dan sangat signifikan dengan seluruh komponen telur ($p < 0,01$). Albumen memiliki korelasi tertinggi dengan berat ($r = 0,829$), diikuti yolk ($r = 0,806$), dan kerabang ($r = 0,649$). Koefisien determinasi menunjukkan bahwa albumen menjelaskan 68,8% variasi berat telur dengan persamaan regresi $Y = 8,771 + 1,381X$, yolk menjelaskan 65% variasi berat telur dengan persamaan regresi $Y = 21,843 + 1,505X$, dan kerabang menjelaskan 42,1% variasi berat telur dengan persamaan regresi $Y = 21,815 + 6,021X$. Kesimpulan dari penelitian ini adalah berat telur ayam Murung Panggang memiliki korelasi positif dan sangat signifikan dengan berat albumen, berat yolk, dan berat kerabang, dengan albumen sebagai prediktor utama terbaik untuk estimasi telur.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Korelasi Berat Telur dengan Berat Komponen Telur pada Ayam Murung Panggang di Desa Murung Panggang Kecamatan Amuntai Selatan Kabupaten Hulu Sungai Utara

Nama : Hayatul Kamal

NIM : 2210515120005

Jurusan : Peternakan

Diketahui oleh :
Ketua Jurusan Peternakan



Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, MP.
NIP. 19680413 199403 1 001

Menyetujui :
Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Abrani Sulaiman, M.Sc.
NIP. 196401051990031023

Tanggal lulus : 20 Februari 2026

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan pada tanggal 27 November 2004 sebagai anak ketiga dari enam bersaudara, dari pasangan bapak Usnan, dan ibu Ramdah. Penulis menempuh pendidikan di Taman Kanak-kanak Harapan Kita, kemudian melanjutkan pendidikan Sekolah Dasar Negeri Tanjung Dewa dari 2010-2016. Penulis menyelesaikan pendidikan Madrasah Tsanawiyah di MTSs Nahdlatul Ulama Martapura pada 2016-2019 dan Sekolah Menengah Kejuruan Negeri Pertanian Pembangunan Pelaihari pada 2019-2022. Setelah menyelesaikan SMK penulis langsung melanjutkan pendidikan Strata satu (S1) di Fakultas Pertanian Jurusan Peternakan Universitas Lambung Mangkurat

Banjarbaru melalui jalur Seleksi Nasional Berdasarkan Prestasi.

Selama menempuh pendidikan di Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru, pada mahasiswa baru penulis mengikuti Unit Kegiatan Mahasiswa Sanggar Talas tingkat Fakultas, disini penulis belajar banyak kesenian dan tampil di program kerja terbesar di Sanggar Talas yaitu Pagelaran Anggota Muda dan Pentas Akhir Tahun, lalu penulis telah mengikuti kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Padang Sari, Kecamatan Binuang, Kabupaten Tapin pada tahun 2025 dibimbing oleh bapak Ir. Anis Wahdi, M.Si. Tahun 2025 penulis melaksanakan penelitian dengan judul Korelasi Berat Telur dengan Berat Komponen Telur pada Ayam Murung Panggang di Desa Murung Panggang, Kecamatan Amuntai Selatan, Kabupaten Hulu Sungai Utara di bawah bimbingan bapak Dr. Ir. Abrani Sulaiman, M.Sc.

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. Yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul “Korelasi Berat Telur Dengan Berat Komponen Telur pada Telur Ayam Murung Panggang di Desa Murung Panggang Kecamatan Amuntai Selatan Kabupaten Hulu Sungai Utara”.

Sejak persiapan penelitian, pelaksanaan, hingga penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Keluarga penulis tercinta, bapak **Usnan**, ibu **Ramdah**, Kedua kakak penulis, dan ketiga adik penulis yang senantiasa selalu mendukung, memberikan doa, motivasi, dan semangat kepada penulis.
2. Bapak **Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P.** selaku Ketua Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
3. Bapak **Dr. Ir. Abrani Sulaiman, M.Sc** selaku Dosen Penasihat Akademik yang telah membimbing dan memberikan nasihat, arahan, saran, serta ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
4. Ibu **Habibah, S.Pt., M.P** dan ibu **Meilan Archadiya, S.Pt., M.Pt** selaku Penguji Seminar Hasil dan Sidang Skripsi.
5. Seluruh Dosen dan Staf di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat yang telah mendidik, membimbing, dan memberikan arahan serta ilmu yang bermanfaat bagi penulis selama masa perkuliahan hingga saat ini.
6. Bapak **Parwanto, M.Pt dan Azizah, S.Pt** yang telah membimbing dan mengarahkan selama penelitian di Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.
7. Teman-teman penulis yang telah membantu, mendukung, serta memberikan semangat dan motivasi kepada penulis selama penelitian maupun penyusunan skripsi ini terutama **Riska Zulisa** dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang juga ikut membantu, baik selama penelitian maupun penyusunan skripsi ini.

Semoga Allah Swt. melimpahkan ganjaran yang setimpal atas segala amal perbuatan yang diberikan, Aamiin. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, harapan penulis semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi yang membaca.

Banjarbaru, Februari 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Perumusan Masalah.....	2
Tujuan.....	2
Hipotesis	2
Manfaat Penelitian.....	2
METODE PENELITIAN	3
Waktu dan Tempat.....	3
Alat dan Bahan	3
Alat	3
Bahan	3
Metode Penelitian	3
Pelaksanaan Penelitian	3
Persiapan penelitian.....	3
Prosedur penelitian	4
Peubah yang diamati.....	4
Analisis data	4
HASIL DAN PEMBAHASAN	6
Statistik Deskriptif.....	6
Analisis Regresi Berganda.....	7
Analisis Korelasi	9
Korelasi antara Berat Telur dengan Berat Albumen	10
Korelasi antara Berat Telur dengan Berat Yolk	11
Korelasi antara Berat Telur dengan Berat Kerabang.....	13
KESIMPULAN DAN SARAN	15
Kesimpulan.....	15
Saran	15
DAFTAR PUSTAKA.....	16

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Statistik Deskriptif Karakteristik Fisik Telur Ayam Murung Panggang.....	6
2. Analisis Regresi Berganda Berat Telur dengan Komponen Telur Ayam Murung Panggang.....	7
3. Korelasi Pearson antara Berat Telur dengan Berat Komponen Telur Ayam Murung Panggang.....	9

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Grafik regresi linier berganda berat telur dengan komponen Penyusunnya.....	8
2. Grafik hubungan antara berat telur dengan berat albumen ayam Murung Panggang.....	10
3. Grafik hubungan antara berat telur dengan berat yolk ayam Murung Panggang.....	11
4. Grafik hubungan antara berat telur dengan berat kerabang ayam Murung Panggang.....	13

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Hasil analisis statistik deskriptif berat telur, berat albumen, berat yolk, dan berat kerabang ayam Murung Panggang.....	21
2. Hasil analisis korelasi dan regresi berat telur dengan berat albumen telur ayam Murung Panggang	22
3. Hasil analisis korelasi dan regresi berat telur dengan berat yolk telur ayam Murung Panggang.....	24
4. Hasil analisis korelasi dan regresi berat telur dengan berat kerabang telur ayam Murung Panggang	25
5. Hasil analisis korelasi dan regresi berganda berat telur dengan seluruh komponen telur ayam Murung Panggang.....	26
6. Dokumentasi penelitian	27