

**KORELASI PANJANG LEHER, LINGKAR DADA DAN PANJANG
SHANK TERHADAP BOBOT BADAN AYAM MURUNG PANGGANG
DI DESA MURUNG PANGGANG KABUPATEN HULU SUNGAI
UTARA (HSU)**



MELDA NURGAYANTI

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2026

**KORELASI PANJANG LEHER, LINGKAR DADA DAN PANJANG
SHANK TERHADAP BOBOT BADAN AYAM MURUNG PANGGANG
DI DESA MURUNG PANGGANG KABUPATEN HULU SUNGAI
UTARA (HSU)**

Oleh:

Melda Nurgayanti

2210515120004

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

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

RINGKASAN

MELDA NURGAYANTI. Korelasi Panjang Leher, Lingkar Dada dan Panjang Shank Terhadap Bobot Badan Ayam Murung Panggang Di Desa Murung Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara (HSU), dibimbing oleh Bapak Abrani Sulaiman.

Ayam murung panggang merupakan rumpun ternak lokal Indonesia yang berasal dari Desa Murung Panggang, Hulu Sungai Utara, Kalimantan Selatan. Pada tahun 2025 Kementerian Pertanian mengeluarkan keputusan Nomor 643/Kpts./HK.150/M/08/2025 yang menetapkan bahwa ayam murung panggang merupakan rumpun ternak lokal Indonesia. Penulis akan membahas tentang hubungan korelasi antara panjang leher, lingkar dada dan panjang shank terhadap bobot badan pada ayam murung panggang. Sehingga diharapkan dapat memberikan pengetahuan kepada peternak atau pembaca agar dapat menyeleksi ayam yang baik untuk dijadikan bibit yang unggul. Morfologi adalah bentuk fisik atau penampilan eksterior pada ayam seperti kepala, leher, punggung, dada, perut, sayap, ekor dan shank. Ukuran tubuh atau morfologi pada ayam merupakan parameter penting yang digunakan untuk mengukur kinerja dan pertumbuhannya. Korelasi antara ukuran tubuh tersebut dengan bobot badan menjadi fokus utama dalam penelitian ini untuk mengetahui hubungan anatomi dengan produktivitas daging.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui korelasi antara panjang leher, lingkar dada dan panjang shank dengan bobot badan pada ayam murung panggang. Penelitian dilakukan dengan metode survei dengan analisis data regresi korelasi menggunakan SPSS. Sampel yang digunakan adalah Ayam murung panggang sebanyak 170 ekor dimana 53 ekor diantaranya adalah ayam jantan dan 117 ekor ayam betina dengan umur yang berbeda yaitu berkisar antara 1 - 12 bulan. Hasil pada penelitian ini menunjukkan bahwa rata-rata bobot badan, panjang leher, lingkar dada dan panjang shank pada ayam murung panggang jantan adalah 2.262,70 gram, 11,79 cm, 32,85 cm dan 9,64 cm, sedangkan pada ayam betina 1.457,65 gram, 9,82 cm, 29,64 cm dan 6,95 cm. Hasil tersebut menunjukkan bahwa ayam jantan memiliki struktur tubuh yang lebih besar dari ayam betina. Hal ini disebabkan karena ayam murung panggang jantan memiliki hormon testosterone yang dapat memacu pertumbuhan otot dan tulang.

Nilai korelasi kuat dan sangat kuat didapatkan dari lingkar dada baik pada ayam jantan (0,761) dan betina (0,934). Hal ini disebabkan karena bagian dada merupakan tempat deposit daging tertinggi di antara ke 3 parameter tersebut. Sehingga dapat diketahui semakin besar bagian dada pada ayam maka semakin baik pertumbuhan dan produktivitasnya. Nilai korelasi antara bobot badan dengan panjang leher memiliki nilai korelasi sedang pada ayam jantan dan betina 0,500 dan 0,507. Nilai korelasi antara bobot badan dengan panjang shank pada ayam jantan dan betina adalah 0,614 dan 0,477 dengan tingkat hubungan sedang.

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Korelasi Panjang Leher, Lingkar Dada dan Panjang Shank Terhadap Bobot Badan Ayam Murung Panggang Di Desa Murung Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara (HSU)

Nama : Melda Nurgayanti

NIM : 2210515120004

Program Studi : Peternakan

Diketahui Oleh:
Ketua Jurusan Peternakan



Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin M.P.
NIP: 196804131994031001

Menyetujui:
Dosen Pembimbing



Ir. Abrani Sulaiman, M.Sc., Ph.D.
NIP: 196401051990031023

Tanggal lulus : 03 Maret 2026

RIWAYAT HIDUP



Melda Nurgayanti dilahirkan di Takisung, Kabupaten Tanah Laut, pada tanggal 17 Juli 2004 sebagai putri bungsu dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Kasio dan Ibu Samini, yang keduanya merupakan petani sederhana. Penulis menyelesaikan pendidikan menengahnya di SMKN PP Pelaihari pada tahun 2022 dengan nilai akademik yang cukup bagus sehingga pada saat melanjutkan studi sarjana ke Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat (ULM) melalui jalur Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN).

Selama masa perkuliahan, penulis aktif terlibat dalam berbagai kegiatan kemahasiswaan yang memperkaya pengalaman organisasi dan kepemimpinannya, antara lain sebagai pengurus Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Sanggar Talas periode 2023–2025, di mana ia berkontribusi dalam kegiatan seni dan budaya. Selain itu, penulis juga pernah menjabat sebagai pengurus Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Peternakan periode 2025–2026. Prestasi penulis semakin terlihat dari penerimaan beasiswa I-Share yang diselenggarakan oleh Yayasan Inspirasi Mulia Indonesia selama periode 2022–2024, yang mendukung biaya kuliah dan pengembangan diri, diikuti dengan beasiswa lanjutan dari PT. Motasa Indonesia pada periode 2024–2025.

Sepanjang perjalanan perkuliahan, penulis mendapat bimbingan komprehensif dari Bapak Dr. Ir. Abrani Sulaiman, M.Sc. dosen senior di Program Studi Peternakan ULM, tidak hanya dalam aspek akademik seperti pengambilan Kartu Rencana Studi (KRS), pemilihan mata kuliah, dan pemantauan indeks prestasi semester, tetapi juga dukungan non-akademik seperti pengembangan soft skills, serta bimbingan intensif dalam penelitian lapangan. Puncak dari pengalaman ini adalah pelaksanaan penelitian pada bulan Januari 2026, dengan judul “Korelasi Panjang Leher, Lingkar Dada dan Panjang Shank Terhadap Bobot Badan Ayam Murung Panggang Di Desa Murung Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara (HSU)”, yang menyoroti korelasi morfologi ayam lokal terhadap bobot badan sehingga dapat menjadikannya sebagai bahan informasi mengenai plasma nutfah unggul di Kalimantan Selatan.

UCAPAN TERIMAKASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Korelasi Panjang Leher, Lingkar Dada dan Panjang Shank Terhadap Bobot Badan Ayam Murung Panggang Di Desa Murung Panggang Kabupaten Hulu Sungai Utara (HSU) tepat pada waktunya. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Keluarga khususnya kedua orang tua tercinta bapak kasio dan ibu Samini yang telah memberi do'a, semangat, dukungan dan fasilitas kepada penulis selama ini.
2. Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, MP. selaku Ketua Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
3. Ir. Abrani Sulaiman, M.Sc., Ph.D. selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah mengarahkan dan membimbing selama masa kuliah dan pada tahap penyelesaian skripsi.
4. Ir. Hj. Herliani., M.Si dan Muhammad Rido., S.Pt., M.Pt. selaku dosen penguji I dan II yang telah memberikan masukan dan saran pada tulisan skripsi ini.
5. Staf Pengajar dan Tenaga Kependidikan Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian ULM yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu yang berharga selama masa perkuliahan.
6. Pembahas utama dan seluruh teman-teman yang telah banyak membantu dan memberikan semangat.

Banjarbaru, 03 Maret 2026



Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang Penelitian.....	1
Rumusan Masalah.....	2
Hipotesis	2
Tujuan.....	2
Manfaat Penelitian.....	2
METODE PENELITIAN	3
Tempat dan Waktu.....	3
Alat dan Bahan	3
Rancangan Penelitian	3
Pelaksanaan Penelitian	3
Analisis Data.....	4
HASIL DAN PEMBAHASAN	5
Morfologi Tubuh Ayam Murung Panggang	5
Korelasi Ukuran Tubuh dengan Bobot Badan.....	6
Korelasi Panjang Leher dengan Bobot Badan.....	7
Korelasi Lingkar Dada dengan Bobot Badan	8
Korelasi Panjang Shank dengan Bobot Badan	10
KESIMPULAN DAN SARAN	12
Kesimpulan.....	12
Saran	12
DAFTAR PUSTAKA.....	13
LAMPIRAN	15

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Analisis statistic deskriptif pada peubah yang diamanti.....	5
Tabel 2. Nilai korelasi pada peubah yang diamati.....	6

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Contoh parameter pengukuran kerangka ayam	4
Gambar 2. Garafik panjang leher dengan bobot badan ayam jantan.....	7
Gambar 3. Grafik panjang leher dengan bobot badan ayam betina.....	8
Gambar 4. Grafik lingkaran dada dengan bobot badan ayam jantan	9
Gambar 5. Grafik lingkaran dada dengan bobot badan ayam betina	9
Gambar 6. Grafik panjang shank dengan bobot badan ayam jantan	10
Gambar 7. Grafik panjang shank dengan bobot badan ayam betina	11