

**KORELASI UKURAN BAGIAN-BAGIAN TUBUH TERHADAP
BOBOT BADAN PADA AYAM BURAS UMUR 6 BULAN**



MUHAMMAD ERWIN FITRIKO RAHMAN

**JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

**KORELASI UKURAN BAGIAN-BAGIAN TUBUH TERHADAP
BOBOT BADAN PADA AYAM BURAS UMUR 6 BULAN**

Oleh :

MUHAMMAD ERWIN FITRIKO RAHMAN

NIM: 1710515310012

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

**JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

RINGKASAN

MUHAMMAD ERWIN FITRIKO RAHMAN. Korelasi Ukuran Bagian-Bagian Tubuh Terhadap Bobot Badan Pada Ayam Buras Umur 6 Bulan. Dibimbing oleh **Danang Biyatmoko** dan **Habibah**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui korelasi antara ukuran bagian-bagian tubuh seperti panjang *tibia*, panjang *shank*, panjang tubuh, tinggi tubuh dan lingkaran dada terhadap bobot badan ayam buras jantan dan betina pada umur 6 bulan. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Benua Tengah Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut dimulai dari bulan Mei sampai Juni 2022. Penelitian ini menggunakan metode survey dan dilakukan analisis data statistik untuk mengetahui nilai rata-rata dan simpangan baku, koefisien korelasi bobot badan dengan panjang *tibia*, panjang *shank*, panjang tubuh, tinggi tubuh dan lingkaran dada pada ayam buras jantan dan betina. Data dianalisis secara kuantitatif menggunakan “Analisis Korelasi” untuk mengetahui korelasi pada parameter yang diamati menggunakan program SPSS versi 21 (IBM, USA). Kemudian dilanjutkan analisis determinasi untuk mengetahui besaran persentase korelasi antara panjang *tibia*, panjang *shank*, panjang tubuh, tinggi tubuh dan lingkaran dada dengan bobot badan ayam buras jantan dan betina. Hasil penelitian menunjukkan dari hasil analisis korelasi ukuran bagian-bagian tubuh terhadap bobot badan ayam buras jantan dengan nilai korelasi sangat kuat terdapat pada tinggi tubuh yaitu 0,952; determinasi (R^2) = 90,7%; persamaan regresi $BB = -1572 + 11,1 TT$ dan signifikan ($p < 0,05$). Sedangkan pada ayam buras betina korelasi sangat kuat terdapat pada panjang *tibia* yaitu 0,953; determinasi (R^2) = 90,9%; persamaan regresi $BB = -202 + 15,1 PT$ dan Signifikan ($p < 0,05$).

Judul : Korelasi Ukuran Bagian-Bagian Tubuh Terhadap Bobot Badan
Pada Ayam Buras Umur 6 Bulan

Nama : Muhammad Erwin Fitriko Rahman

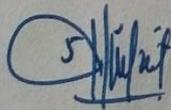
NIM : 1710515310012

Jurusan : Peternakan

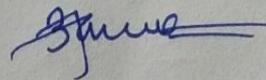
Menyetujui Tim Pembimbing :

Anggota

Ketua

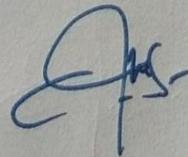


Habibah, S.Pt., M.P.
NIP. 19750304 200501 2 002



Prof. Dr. Ir. H. Danang Biyatmoko, M.Si.
NIP. 19680507 199303 1 020

Diketahui oleh :
Ketua Jurusan Peternakan



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

Tanggal Lulus : 29 Mei 2023

RIWAYAT HIDUP



Muhammad Erwin Fitriko Rahman. Dilahirkan di Anjir Serapat Muara ,Kecamatan Anjir Muara, Kabupaten Barito Kuala , Provinsi Kalimantan Selatan pada tanggal 01 Februari 1999. Merupakan putra pertama dari dua bersaudara, anak dari pasangan Ayahanda Rahmanto dan Ibunda Sri Hayati.

Riwayat pendidikan dari penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri Benua Tengah 1 tahun 2011, kemudian melanjutkan ke Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Takisung dan lulus tahun 2014 kemudian melanjutkan ke Sekolah Menengah atas di SMA Negeri 1 Takisung, dengan mengambil jurusan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) dan lulus tahun 2017. Kemudian tahun 2017 masuk di Fakultas Pertanian, Jurusan Peternakan, Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur Mandiri dan tercatat sebagai Mahasiswa Strata 1 (S1).

Selama menjadi mahasiswa, penulis pernah mengikuti kegiatan organisasi kemahasiswaan HIMATERNA (Himpunan Mahasiswa Peternakan). Kemudian bulan September 2020 melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Gunung Makmur Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan.

Penulis membuat proposal penelitian tahun 2022 dengan judul “Korelasi Ukuran Bagian-Bagian Tubuh Terhadap Bobot Badan Pada Ayam Buras Umur 6 Bulan” dibawah bimbingan Bapak **Prof. Dr. Ir. H. Danang Biyatmoko, M.Si.**, selaku Pembimbing Ketua dan ibu **Habibah S.Pt., M.P** selaku Pembimbing Anggota.

UCAPAN TERIMAKASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **Korelasi Ukuran Bagian-Bagian Tubuh Terhadap Bobot Badan Pada Ayam Buras Umur 6 Bulan.**

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orangtua saya, ayah saya **Rahmanto**, ibu saya **Sri Hayati**, kepada istri saya **Nabela** dan adik saya **Siti Nur Khadijah** serta seluruh keluarga tercinta yang telah banyak memberi dukungan dan motivasi baik secara moril maupun materi selama proses skripsi.
2. Bapak **Prof. Dr. Ir. H. Danang Biyatmoko, M.Si** selaku Ketua Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan dari awal semester hingga penyusunan proposal sampai laporan akhir.
3. Ibu **Habibah, S.Pt., M.P** selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah membimbing dan mengarahkan selama penyusunan proposal sampai laporan akhir.
4. Bapak **Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P** selaku ketua jurusan peternakan fakultas pertanian universitas lambung mangkurat.
5. Bapak **Dr. Ir. H. Abrani Sulaiman, M.Sc.** dan Ibu **Ir. Hj. Herliani, M.Si.** selaku Dosen Penguji ujian Komprehensif yang telah memberikan saran-saran untuk melaksanakan penelitian.
6. Staf dosen dan karyawan akademik Jurusan Peternakan serta seluruh staf pengajar yang ada di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.
7. Teman-teman angkatan 2017 dan semua angkatan jurusan Peternakan umumnya yang telah banyak membantu dan memberikan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
8. Semua pihak yang telah banyak membantu dan memberikan motivasi selama penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu perlu kritik serta saran pembaca sangat diharapkan demi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan nantinya, terlebih khusus dalam bidang peternakan. Besar harapan penulis, semoga skripsi ini dapat bermanfaat terutama bagi penulis dan pembaca pada masa yang akan datang. Amin.

Banjarbaru, 29 Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	3
Tujuan.....	3
Kegunaan.....	3
Hipotesis.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Gambaran Umum Ayam Buras	4
Tipe-tipe Ayam Buras	6
Sistem Pemeliharaan Ayam Buras	7
Bahan Pakan Ayam Buras.....	8
Bobot Badan dan Ukuran Tubuh Ayam Buras.....	9
Korelasi Antara Ukuran Tubuh Dengan Bobot Badan.....	10
Tumbuh Kembang Ayam Buras.....	12
METODE PENELITIAN.....	15
Tempat dan Waktu	15
Bahan dan Alat	15
Metode Penelitian.....	16
Prosedur Pelaksanaan Penelitian	16
Peubah yang Diamati	17
Analisis Data	18
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20

Ukuran Bagian-Bagian Tubuh Ayam Buras	20
Korelasi Ukuran Bagian-Bagian Tubuh Terhadap Bobot Badan.....	21
Korelasi Antara Panjang <i>Tibia</i> Dengan Bobot Badan.....	22
Korelasi Antara Panjang <i>Shank</i> Dengan Bobot Badan	23
Korelasi Antara Panjang Tubuh Dengan Bobot Badan.....	24
Korelasi Antara Tinggi Tubuh Dengan Bobot Badan	25
Korelasi Antara Lingkar Dada Dengan Bobot Badan	26
Koefisien korelasi semua bagian-bagian tubuh dengan Bobot Badan.....	27
KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
Kesimpulan.....	29
Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Bobot Badan dan Ukuran Tubuh Pada Ayam Buras.....	9
2. Pedoman Untuk Memberikan Interpretasi Koefisien Korelasi....	12
3. Rata-rata dan Simpangan Baku Bobot Badan dan Ukuran Tubuh Ayam Buras Jantan 50 Ekor dan Betina 50 Ekor umur 6 bulan....	20
4. Korelasi Beberapa Ukuran-Ukuran Bagian Tubuh Terhadap Bobot Badan Pada Ayam Buras Jantan dan Betina.....	22

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Ayam Buras Jantan	5
2. Ayam Buras Betina	6
3. Bagian-Bagian Tubuh Ayam Yang Diamati	18
4. Dokumentasi kegiatan penelitian	46

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Data Isian Pengukuran Bagian Tubuh Ayam Buras di Peternak...	35
2. Data Recording Ayam Buras di Desa Benua Tengah.....	36
3. Hasil Analisis Korelasi dan Regresi Ayam Buras.....	40