

**KUALITAS TELUR ITIK MOJOSARI YANG DIBERI PAKAN
SUPLEMEN PELLET PREMIX HERBAL FUNGSIONAL**



ANNISA SALIMAH

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

**KUALITAS TELUR ITIK MOJOSARI YANG DIBERI PAKAN
SUPLEMEN PELLET PREMIX HERBAL FUNGSIONAL**

Oleh

ANNISA SALIMAH

2210515220020

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

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

RINGKASAN

ANNISA SALIMAH. Kualitas Telur Itik Mojosari yang Diberi Pakan Suplemen Pellet Premix Herbal Fungsional dibimbing oleh Muhammad Riyadhi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian dan menentukan tingkat pemberian optimum pakan suplemen pellet premix herbal fungsional dengan dosis yang berbeda terhadap kualitas telur itik Mojosari. Tingkat pemberian yang digunakan sebesar 10% dan 20% untuk mengetahui pengaruh terhadap berat telur, tebal kerabang, skor kuning telur dan *haugh unit* (HU). Apabila didapatkan hasil berpengaruh nyata pada tingkat pemberian yang diberikan maka dapat disimpulkan bahwa pemberian pakan suplemen pellet premix herbal fungsional memiliki tingkat pemberian optimum yang dapat mempengaruhi kualitas telur itik Mojosari. Penelitian ini dilaksanakan di Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BPTU-HPT) Pelaihari yang berlokasi di Desa Sungai Jelai, Kecamatan Tambang Ulang, Kabupaten Tanah Laut, dilaksanakan dari bulan November sampai dengan bulan Desember 2025. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan uji analisis ragam (ANOVA) pada rancangan acak lengkap (RAL). Jika perlakuan menunjukkan pengaruh nyata atau sangat nyata akan dianalisis lebih lanjut dengan uji jarak berganda Duncan (*Duncan Multiple Range Test*). Susunan percobaan dalam penelitian ini terdiri dari 3 perlakuan ($P_0 = 0\%$, $P_1 = 10\%$, $P_2 = 20\%$ tingkat penggunaan pakan suplemen pellet premix herbal fungsional dalam ransum) dan 3 ulangan.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian pakan suplemen pellet premix herbal fungsional dalam ransum itik Mojosari hingga dosis 20% tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap berat telur, tebal kerabang dan skor kuning telur. Namun, berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap nilai *haugh unit* (HU) dengan tingkat pemberian optimum pakan suplemen pellet premix herbal fungsional dalam ransum itik Mojosari pada dosis 10%.

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Kualitas Telur Itik Mojosari yang Diberi Pakan Suplemen Pellet
Premix Herbal Fungsional
Nama : Annisa Salimah
NIM : 2210515220020
Jurusan : Peternakan

Diketahui oleh:
Ketua Jurusan Peternakan,


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

Menyetujui:
Dosen Pembimbing,


drh. Muhammad Riyadhi, M.Si
NIP. 19731201 200604 1 001

Tangga lulus: 5 Juni 2026

SERTIFIKAT

Nomor: 189 /UN8.1.23/SP/2026

Sertifikat ini diberikan kepada:

Annisa Salimah

NIM : 2210515220020

Jurusan : Peternakan

Fakultas : Pertanian

Telah dilakukan pengecekan uji kemiripan Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa dengan indeks sebesar:

10%

Banjarbaru, 24 Juni 2026

an Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik,



Prof. Dr. Ir. Ika Sumanti, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM. 9

NIP. 197308071998031003

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Kabupaten Hulu Sungai Tengah, Desa Murung Ta'al, pada tanggal 27 Februari 2003 sebagai putri kedua dari dua bersaudara, pasangan Nasruddin dan Rini Rayhani. Lulus sekolah MAN 1 Hulu Sungai Tengah dengan jurusan MIPA pada tahun 2021 dan melanjutkan studi ke Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat di Banjarbaru pada tahun 2022 melalui jalur SBMPTN.

Selama mengikuti perkuliahan, penulis pernah menjadi asisten pada mata kuliah Ilmu Nutrisi Ternak Dasar pada tahun ajaran 2025/2026. Penulis aktif dalam mengikuti kegiatan kepanitiaan, yaitu menjadi anggota Biro Perencanaan dalam KPU-MP pada periode 2023/2024, menjadi anggota Biro Hukum

Database dan Pengawasan dalam KPU-M Faperta ULM pada periode 2023/2024 serta menjadi anggota BAWASLU dalam KPU-MP pada periode 2024/2025. Penulis juga pernah mengikuti organisasi, yaitu HIMATERNA pada periode kepengurusan 2025/2026 sebagai sekretaris umum I, kemudian terpilih menjadi pengawas atau Dewan Pertimbangan Organisasi (DPO) HIMATERNA pada periode 2026/2027 sebagai sekretaris.

Pada bulan Juli sampai dengan bulan September 2025 penulis melaksanakan KKN-MBKM di Desa Pulau Pinang dan berperan sebagai sekretaris dalam kelompok 10 yang terdiri dari 5 orang. Pada bulan November sampai dengan bulan Desember 2025 penulis melaksanakan penelitian yang bertempat di BPTU-HPT Pelaihari. Berkat usaha, do'a dan dukungan dari orang-orang terdekat penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Kualitas Telur Itik Mojosari yang Diberi Pakan Suplemen Pellet Premix Herbal Fungsional" yang dibimbing oleh drh. Muhammad Riyadhi, M.Si.

UCAPAN TERIMA KASIH

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 Kualitas Telur Itik Mojosari yang Diberi Pakan Suplemen Pellet Premix Herbal Fungsional, tepat pada waktunya.

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

1. Keluarga, Ayah H. Nasruddin, Ibu Hj. Rini Rayhani, Kakak Nurul Afifah serta anggota keluarga lainnya yang telah mendoakan, memberikan semangat serta dukungannya baik material maupun moral yang menjadi alasan terkuat penulis dalam menyelesaikan pengerjaan skripsi ini.
2. Prof. Ir. Akhmad Rizalli Saidy, S.P., M.Ag.Sc., Ph.D., IPM., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
3. Bapak Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P., selaku Ketua Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
4. Bapak drh. Muhammad Riyadhi, M.Si., selaku Dosen Pembimbing yang banyak membantu melalui bimbingan, arahan, masukan dan ilmu pengetahuan kepada penulis dalam pengerjaan skripsi ini.
5. Ibu Habibah, S.Pt., M.P. dan Ibu Nida'ul Husna Imaniah, S.Pt., M.Pt., selaku Dosen Penguji yang memberikan masukan, saran dan ilmu pengetahuan kepada penulis dalam memperbaiki penulisan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat atas bimbingan, wawasan dan ilmu pengetahuan yang diberikan selama menjalani perkuliahan.
7. Bapak Dr. Moh. Sofi'ul Anam, S.Pt., M.Sc. dan Bapak Dr. Ir. Aji Praba Baskara, S.Pt., IPP., selaku dosen dan tim riset dari UGM yang memberikan kesempatan kepada penulis terlibat dalam penelitian ini serta saudari Nurlaili Azizah, S.Pt., selaku supervisor yang memberikan arahan dan masukan di lapangan selama penelitian ini berlangsung.
8. Bapak Arie Sutanto, S.Pt., M.Sc., selaku Kepala Balai BPTU-HPT Pelaihari atas izin dan fasilitas yang diberikan dalam mendukung penelitian ini serta Staf BPTU-HPT Pelaihari atas kerjasama dan bimbingan yang diberikan selama penelitian berlangsung.

Besar harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Aamiin.

Banjarbaru, 2 Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah	2
Hipotesis	2
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	2
METODE PENELITIAN	3
Tempat dan Waktu Penelitian	3
Bahan dan Alat	3
Bahan	3
Alat	3
Rancangan Penelitian	4
Prosedur Penelitian	6
Tahap Persiapan Penelitian	6
Penyiapan Pakan	6
Pelaksanaan Penelitian	6
Pemberian Perlakuan pada Itik Mojosari	6
Pengujian Kualitas Telur Itik Mojosari	6
Variabel yang Diamati	6
Analisis Data	7
HASIL DAN PEMBAHASAN	8
Berat Telur Per Butir	8
Tebal Kerabang	9
Skor Kuning Telur	10
Haugh unit (HU)	11
KESIMPULAN DAN SARAN	13
Kesimpulan	13
Saran	13
DAFTAR PUSTAKA	14
LAMPIRAN	16

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Kandungan nutrien pakan basal	4
2.	Bahan penyusun pakan suplemen pellet premix herbal fungsional	5
3.	Kandungan nutrien pakan suplemen pellet premix herbal fungsional	5
4.	Kebutuhan pakan harian penelitian	5
5.	Berat telur per butir itik Mojosari	8
6.	Tebal kerabang telur itik Mojosari	9
7.	Skor kuning telur itik Mojosari	10
8.	<i>Haugh unit</i> (HU) telur itik Mojosari	11

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Hasil analisis statistik berat telur itik Mojosari	17
2.	Hasil analisis statistik tebal kerabang telur itik Mojosari.....	18
3.	Hasil analisis statistik skor kuning telur itik Mojosari	19
4.	Hasil analisis statistik <i>haugh unit</i> (HU) telur itik Mojosari.....	20
5.	Dokumentasi penelitian	221