

**PEMANFAATAN ECENG GONDOK (*Eichhornia crassipes*) DENGAN
BENTUK BERBEDA DALAM RANSUM TERHADAP PEFORMA
ITIK ALABIO JANTAN**



RISKA ZULISA

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2026**

**PEMANFAATAN ECENG GONDOK (*Eichhornia crassipes*) DENGAN
BENTUK BERBEDA DALAM RANSUM TERHADAP PEFORMA
ITIK ALABIO JANTAN**

Oleh

RISKA ZULISA

2210515120002

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

RISKA ZULISA, Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dengan Bentuk Berbeda dalam Ransum Terhadap Performa Itik Alabio Jantan, dibimbing oleh **Herliani**.

Itik alabio jantan merupakan unggas lokal yang berpotensi dikembangkan, namun tingginya biaya pakan menjadi kendala utama dalam usaha pemeliharannya. Diperlukan bahan pakan alternatif berbasis sumber daya lokal yang ekonomis dan berkelanjutan. Eceng gondok merupakan tanaman air yang melimpah dan berpotensi dimanfaatkan sebagai pakan, tetapi kandungan serat kasarnya membatasi penggunaannya pada unggas. Proses fermentasi dilakukan untuk memperbaiki kualitas nutrisi dan meningkatkan pencernaan eceng gondok agar dapat dimanfaatkan dalam ransum itik alabio jantan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pengaruh penggunaan eceng gondok fermentasi pada level 20% dan 30% dalam ransum terhadap performa itik alabio jantan. Penelitian disusun menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan tiga perlakuan, yaitu ransum tanpa eceng gondok fermentasi (P0), ransum dengan 20% eceng gondok fermentasi (P1), dan ransum dengan 30% eceng gondok fermentasi (P2), masing-masing dengan enam ulangan. Sebanyak 90 ekor itik alabio jantan digunakan sebagai ternak percobaan. Parameter yang diamati meliputi konsumsi ransum, penambahan bobot badan, konversi ransum, dan bobot badan akhir. Data dianalisis menggunakan analisis ragam.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan eceng gondok fermentasi berpengaruh nyata pada Pertambahan bobot badan hingga sangat nyata terhadap parameter konsumsi ransum, konversi ransum dan bobot badan akhir. Penggunaan eceng gondok fermentasi meningkatkan konsumsi ransum, namun tidak diikuti oleh peningkatan pertambahan bobot badan. Perlakuan kontrol menghasilkan pertambahan bobot badan dan bobot badan akhir tertinggi serta nilai konversi ransum terendah. Penggunaan eceng gondok fermentasi 20% dan 30% menurunkan efisiensi pemanfaatan pakan, dengan penurunan performa yang lebih besar pada level 30%.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa eceng gondok fermentasi dapat digunakan sebagai bahan pakan alternatif dalam ransum itik alabio jantan, namun penggunaannya perlu dibatasi. Level 20% memberikan hasil yang lebih baik dibandingkan level 30%, meskipun belum mampu menyamai performa ransum kontrol. Pemanfaatan eceng gondok fermentasi memerlukan pengaturan level dan formulasi ransum yang tepat agar tidak menurunkan performa pertumbuhan.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dengan Bentuk Berbeda dalam Ransum Terhadap Peforma Itik Alabio Jantan
Nama : Riska Zulisa
NIM : 2210515120002
Program Studi : Peternakan

Diketahui oleh:
Ketua Jurusan



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

Menyetujui:
Dosen Pembimbing



Ir. Hj. Herliani, M.Si.
NIP. 196306281990102001

Tanggal lulus: 03 Februari 2026

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Tanah Laut, pada tanggal 13 Juli 2004 sebagai putri ke 3 dari tiga bersaudara, dari pasangan **Sugiat** dan **Sumiati**. Penulis pernah bersekolah di SDN Gunung Makmur 3 dan lulus pada tahun 2016, kemudian melanjutkan ke SMPN 1 Takisung dan lulus pada tahun 2019, selanjutnya penulis melanjutkan sekolah di SMAN 1 Takisung, dengan mengambil jurusan Ilmu Pengetahuan Alam dan lulus pada tahun 2022. Penulis tercatat sebagai Mahasiswa Strata 1 (S1) di Fakultas Pertanian, Program Studi Peternakan, Universitas Lambung Mangkurat pada tahun 2022 melalui jalur SNMPTN.

Selama menjadi Mahasiswi, penulis aktif dalam mengikuti kegiatan Organisasi Sanggar Talas Fakultas Pertanian ULM, Magang di bagian Departemen Humas Sanggar Talas Pada periode 2022/2023, menjadi anggota Departemen Pengkaderan Sanggar Talas pada periode 2023/2024. Penulis mendapatkan beasiswa Motasa selama 2 semester. Penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) pada tanggal 24 Juli - 3 September 2025 dengan tema “Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Sekitar Tambang PT. Antang Gunung Meratus melalui Agropreneurship dan Penguatan Usaha Mikro” di Desa Padang Sari, Kecamatan Binuang, Kabupaten Tapin. Pada tahun 2025 penulis melaksanakan penelitian dengan judul “ Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dengan Bentuk Berbeda dalam Ransum Terhadap Peforma Itik Alabio Jantan” di bawah bimbingan **Ir. Hj. Herliani, M.Si.**

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dengan Bentuk Berbeda dalam Ransum Terhadap Peforma Itik Alabio Jantan) ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak **Sugiat** dan Ibu **Sumiati**, yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan moral maupun material, serta motivasi yang tiada henti kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga penyusunan skripsi ini selesai.
2. **Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P.** selaku Ketua Program Studi Peternakan, atas arahan, kebijakan, dan dukungan yang diberikan selama proses perkuliahan dan penyusunan skripsi.
3. **Ir. Hj. Herliani, M.Si.** selaku Dosen Pembimbing, yang telah dengan sabar meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berarti dalam penyusunan skripsi ini.
4. **Azhar Syafiq Imanullah, S.Pt., M.Sc.**, dosen Program Studi Peternakan, yang telah banyak membantu, memberikan saran, dan dukungan dalam proses penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh staf dosen dan karyawan akademik Program Studi Peternakan serta seluruh staf pengajar di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat, atas ilmu, bantuan, dan pelayanan yang telah diberikan kepada penulis selama masa perkuliahan.
6. Teman-teman angkatan 2022, khususnya **Iqbal Hanif dan Hayatul Kamal**, yang telah banyak memberikan dukungan, kerja sama, semangat, dan motivasi selama proses perkuliahan maupun penyusunan skripsi.
7. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan pihak-pihak yang membutuhkan.

Banjarbaru, 03 Februari 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
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
Rancangan Penelitian	4
Prosedur Penelitian	5
Pelaksanaan Penelitian	5
Peubah yang Diamati	6
Analisis Data	7
HASIL DAN PEMBAHASAN	8
Konsumsi Ransum	8
Pertambahan Bobot Badan	10
Konversi Ransum	13
Bobot Badan Akhir	16
KESIMPULAN DAN SARAN	17
Kesimpulan	17
Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	20

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Komposisi Nutrisi Bahan Pakan Penelitian.....	4
Tabel 2. Komposisi Bahan Pakan Dalam Tiap Perlakuan.....	5
Tabel 3. Rataan Konsumsi Ransum.....	8
Tabel 4. Rataan Pertambahan Bobot Badan	11
Tabel 5. Rataan Konversi Ransum	14
Tabel 6. Hasil Bobot Badan Akhir	16