

**TINGKAT PENGGUNAAN RANSUM FERMENTASI YANG
BERBEDA BERBASIS ECENG GONDOK (*Eichornia crassipes*)
BOBOT POTONG, PERSENTASE KARKAS DAN PERSENTASE
LEMAK ABDOMINAL ITIK ALABIO JANTAN**



CERIA MUTIARA HASANAH

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2026

**TINGKAT PENGGUNAAN RANSUM FERMENTASI YANG
BERBEDA BERBASIS ECENG GONDOK (*Eichornia crassipes*)
BOBOT POTONG, PERSENTASE KARKAS DAN PERSENTASE
LEMAK ABDOMINAL ITIK ALABIO JANTAN**

Oleh :

CERIA MUTIARA HASANAH

NIM. 2210515120003

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

CERIA MUTIARA HASANAH. Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) Dalam Ransum Terhadap Bobot Potong, Persentase Karkas Dan Persentase Lemak Abdominal Itik Alabio Jantan Dibimbing Oleh Ibu **Herliani**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian fermentasi eceng gondok terhadap bobot potong, persentase karkas dan persentase lemak abdominal itik Alabio jantan. Eceng gondok yang telah di-*chopper* dibagi untuk perlakuan fermentasi eceng gondok dengan level pemberian yang berbeda dicampurkan dengan bahan lainnya menjadi satu dengan kondisi anaerob. Penelitian ini dilaksanakan selama dua bulan. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas tiga perlakuan dan enam ulangan. Perlakuan level eceng gondok terdiri atas P0 eceng gondok level 0%, P1 eceng gondok level 20%, P2 eceng gondok level 30%. Parameter yang diamati meliputi bobot potong, persentase karkas dan persentase lemak abdominal. Hasil yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis ragam (ANOVA). Hasil menunjukkan bahwa pemberian eceng gondok dalam pakan hingga level 30% berpengaruh nyata ($p < 0,05$). Bobot badan berkisar antara 951,7g – 1,205g, persentase karkas 63,09 – 67,76%, persentase lemak abdominal 0,308 – 0,669%. Penggunaan fermentasi eceng gondok level 20% merupakan level optimal karena menghasilkan bobot potong dan persentase karkas yang baik serta dapat menurunkan persentase lemak abdominal secara signifikan

SERTIFIKAT

Nomor : 074/JUN8.1.23/SP/2026

Sertifikat ini diberikan kepada:

CERIA MUTIARA HASANAH

NIM : 2210515120003
Jurusan : Peternakan
Fakultas : Pertanian

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

18%

Banjarbaru, 25 Februari 2026


a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik,

Prof. Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM. 4

NIP. 197308071998031003

LEMBAR PENGESAHAN


Judul : Tingkat Penggunaan Ransum Fermentasi Yang Berbeda Berbasis Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) Bobot Potong, Persentase Karkas Dan Persentase Lemak Abdominal Itik Alabio Jantan
Nama : Ceria Mutiara Hasanah
NIM : 2210515120003
Program Studi : Peternakan

Diketahui oleh:
Ketua Jurusan Peternakan



Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, MP.
NIP. 19680417 199403 1 001

Menyetujui:
Dosen Pembimbing,



Ir. Herliani, M. Si.
NIP. 196306281990102001

Tanggal lulus: 11 Februari 2026

RIWAYAT HIDUP



Ceria Mutiara Hasanah adalah puteri ketiga dari tiga bersaudara, dari pasangan Pujiono dan Almh. Sumarah, dilahirkan di Danau Salak Kecamatan Mataraman Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan pada tanggal 23 Juni 2004. Penulis pernah bersekolah di TK Tunas Harapan, lulus pada tahun 2010, lalu melanjutkan bersekolah di SDN Bawah Selan 5, lulus pada tahun 2016, dan dilanjutkan ke sekolah SMP NEGERI 1 Martapura dan lulus pada tahun 2019, kemudian penulis melanjutkan ke sekolah SMA NEGERI 1 Mataraman dan lulus pada tahun 2022. Pada bulan Agustus 2022 penulis melanjutkan jenjang pendidikan pada Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru, dengan Program Studi S-1 Peternakan melalui jalur SNMPTN.

Selain aktif dibidang akademik, penulis juga aktif mengikuti kegiatan organisasi. Pada tahun 2024, penulis menjadi pengurus aktif DPM-KM FAPERTA ULM dan menjabat sebagai anggota pada komisi 4. Pada tahun 2025, penulis menjadi pengurus aktif DPM-KM FAPERTA ULM dan menjabat sebagai anggota komisi 3 serta menjadi pengurus aktif HIMATERNA dan menjabat sebagai anggota divisi informasi dan komunikasi (INFOKOM). Pada bulan Juli – Agustus 2025 penulis melakukan KKN-MBKM yang dibimbing oleh Ibu Sista Risqiana, M. Pt. di Desa Mekar Sari, Kecamatan Binuang, Kabupaten Tapin Provinsi Kalimantan Selatan. Pada tahun 2025, penulis melaksanakan penelitian berjudul “Pengaruh Pemberian Fermentasi Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) dalam Ransum Terhadap Bobot Potong, Persentase Karkas dan Persentase Lemak Abdominal” yang dibimbing oleh Ir. Hj. Herliani, M.Si selaku dosen pembimbing.

UCAPAN TERIMAKASIH

Segala puji dan syukur penulis persembahkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Pengaruh Pemberian Fermentasi Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) dalam Ransum Terhadap Bobot Potong, Persentase Karkas dan Persentase Lemak Abdominal”.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan Skripsi ini, khususnya kepada:

1. Keluarga penulis terkhusus Ibunda Almarhumah **Sumarah**, Ayahanda **Pujiono**, Kakak **Indra Adi Nugroho, S. Pt** dan **Wiji Rahmawati, A. Md. Kep** serta Paman **Urip Kunari** yang telah memberikan dukungan dan pengorbanan penuh baik moril maupun materil serta semangat dan do'a yang tak hentinya dicurahkan kepada penulis. Terimakasih telah mendidik dan mengantarkan hingga sampai di titik ini.
2. Ibu **Ir. Hj. Herliani, M.Si** selaku dosen pembimbing yang telah memberikan nasihat, bimbingan serta arahan penuh selama masa perkuliahan hingga pelaksanaan penelitian.
3. Seluruh Dosen dan *staff* Fakultas Pertanian terkhusus Jurusan Peternakan yang telah memberikan ilmu.
4. Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains dan Teknologi yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mendapatkan beasiswa KIP-K selama kuliah.
5. Teman-teman Peternakan angkatan 2022 yang telah mendukung dan memberikan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
6. Teman-teman tim yang telah bekerja sama dalam pengerjaan penelitian ini.
7. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terimakasih telah menjadi bagian penting dalam penulisan skripsi ini, terimakasih atas semua dukungan yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan yang menunjukkan keterbatasan penulisan sebagai manusia biasa. Oleh karena itu, kritik dan saran dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi terwujudnya karya yang lebih baik di masa mendatang.

Akhirnya penulis berharap semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat yang besar bagi yang memerlukannya, aamiin.

Banjarbaru, Februari 2026

Ceria Mutiara Hasanah
NIM. 2210515120003

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	2
Hipotesis.....	2
Tujuan.....	2
Manfaat.....	2
METODE PENELITIAN.....	3
Tempat dan Waktu.....	3
Bahan dan Alat.....	3
Metode Penelitian.....	3
Rancangan Penelitian.....	4
Prosedur Penelitian.....	5
Pelaksanaan Penelitian.....	5
Peubah yang Diamati.....	5
Analisis Data.....	6
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	7
Bobot Potong.....	7
Persentase Karkas.....	8
Persentase Lemak Abdominal.....	9
KESIMPULAN DAN SARAN.....	12
Kesimpulan.....	12
Saran.....	12
DAFTAR PUSTAKA.....	13
LAMPIRAN.....	17

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Kandungan Nutrisi Pada Pakan Penelitian	4
2. Susunan Ransum Penelitian	4
3. Rataan Bobot Potong Itik Alabio Jantan (g/ekor).....	7
4. Rataan Persentase Karkas Itik Alabio Jantan (%)	8
5. Rataan Persentase Lemak Abdominal Itik Alabio Jantan (%).....	9

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Denah Kandang	17
2. Analisis dan Test DMRT Bobot Potong.....	18
3. Analisis dan Test DMRT Persentase Karkas.....	18
4. Analisis dan Test DMRT Persentase Lemak Abdominal	19
5. Dokumentasi Kegiatan	20