

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI**

**VARIASI JENIS PAKAN ALAMI YANG BERBEDA TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN SINTASAN TUTUT SAWAH (*Bellamyia javanica*)**



**OLEH :**

**NUR HANIPAH  
2110712120010**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
BANJARBARU  
2025**

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI**

**VARIASI JENIS PAKAN ALAMI YANG BERBEDA TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN SINTASAN TUTUT SAWAH (*Bellamyia javanica*)**



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Dalam Menyelesaikan Pendidikan Pada  
Program Studi Akuakultur Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Lambung Mangkurat

**OLEH :**

**NUR HANIPAH  
2110712120010**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
BANJARBARU  
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Variasi Jenis Pakan Alami Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Tutut Sawah (*Bellamyja javanica*)  
Nama : Nur Hanipah  
NIM : 2110712120010  
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Program Studi : Akuakultur  
Tanggal Ujian : 14 Mei 2025

Persetujuan,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP.  
NIP. 19640517 199303 1 001

Dr. Slamet, S.Pi., M.Si.  
NIP. 19760601 200501 1 003

Penguji

Ir. H. Akhmad Murjani, M.S.  
NIP. 19631031 199003 1 001



Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP.  
NIP. 19640517 199303 1 001

Koordinator Program Studi

Dr. Siti Aisiah, S.Pi., MP.  
NIP. 19731010 199903 2 001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyusun Laporan Penelitian Skripsi yang berjudul “Variasi Jenis Pakan Alami Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Sintasan Tutut Sawah (*Bellamyia javanica*)” dengan waktu yang telah ditentukan.

Laporan Penelitian Skripsi merupakan hasil eksperimen tentang jenis pakan terhadap tutut sawah yang memaparkan hasil analisis data beserta kesimpulan yang relevan dengan tujuan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, serta memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyusun usulan penelitian skripsi ini. Terlebih penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ayah dan Ibu serta keluarga yang telah memberikan doa, semangat, dan dukungan sekaligus membantu selama proses penelitian kepada penulis.
2. Riza Muhadi sebagai pasangan selama ini memberikan support baik tenaga maupun materi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P selaku Dekan dan Ibu Dr. Siti Aisiah S.Pi. M.P. selaku Ketua Jurusan Akuakultur Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.
4. Bapak Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, M.P dan Bapak Dr. Slamet. S.Pi., M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang senantiasa mengarahkan selama penyusunan Laporan Penelitian Skripsi ini.
5. Bapak Ir. H. Akhmad Murjani, M.S. sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam penelitian ini.
6. Seluruh dosen Akuakultur Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat serta teman-teman dan semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa Laporan Penelitian Skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, dengan rendah hati Penulis mengharapkan saran demi perbaikan Laporan Penelitian Skripsi ini.

Banjarbaru, Mei 2025

Penulis

**VARIASI JENIS PAKAN ALAMI YANG BERBEDA TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN SINTASAN TUTUT SAWAH (*Bellamya javanica*)**

**VARIATION OF DIFFERENT TYPES OF NATURAL FEED ON THE  
SURVIVAL OF RICE FIELD MOUSE (*Bellamya javanica*)**

**Nur Hanipah<sup>1)</sup>, Untung Bijaksana<sup>2)</sup>, Slamet<sup>3)</sup>**

Prodi Akuakultur Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Lambung  
Mangkurat Banjarbaru-Kalimantan Selatan

email: [2110712120010@mhs.ulm.ac.id](mailto:2110712120010@mhs.ulm.ac.id)<sup>1)</sup>, [untung.bijaksana@gmail.com](mailto:untung.bijaksana@gmail.com)<sup>2)</sup>,  
[slamat016@gmail.com](mailto:slamat016@gmail.com)<sup>3)</sup>

**Abstrak**

Keong tutut (*Bellamya javanica*) merupakan komoditas moluska yang bernilai ekonomis, bersifat herbivore menyukai habitat dengan substrat berlumpur. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh pemberian pakan alami yang berbeda terhadap sintasan tutut sawah. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 3 ulangan yaitu menggunakan pakan berupa eceng gondok, kangkung dan bayam yang dihaluskan. Parameter yang diamati adalah pertumbuhan panjang relatif, pertumbuhan berat relatif, tingkat kelangsungan hidup dan parameter pendukung yaitu kualitas air. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pertumbuhan panjang tutut tertinggi pada perlakuan B (2,7%) kemudian diikuti perlakuan A (2,5%) dan hasil terendah pada perlakuan C (2%). Selanjutnya pertumbuhan berat tutut tertinggi pada perlakuan B (27,91%), diikuti perlakuan C (25,34%) dan hasil terendah pada perlakuan A (23,73%). Hasil uji Anova pada penelitian ini tidak adanya pengaruh yang nyata setiap perlakuan menggunakan pakan berbeda. Kemudian hasil analisis Anova terhadap pemberian jenis pakan yang berbeda menunjukkan tidak adanya pengaruh yang nyata terhadap sintasan tutut sawah.

**Kata Kunci:** tutut sawah, pakan, pertumbuhan

**Abstract**

*Tutut snails (*Bellamya javanica*) are economically valuable smooth snail commodities, herbivorous and prefer habitats with muddy substrates. The purpose of this study was to analyze the effect of providing different natural feeds on the survival of rice field snails. This study used a Completely Randomized Design (CRD) with 3 treatments and 3 replications, namely using feed in the form of water hyacinth, kale and spinach that were mashed. The parameters observed were relative length growth, relative weight growth, survival rate and supporting parameters, namely water quality. The results of this study showed that the highest growth in length of snails was in treatment B (2.7%), then followed by treatment A (2.5%) and the lowest results were in treatment C (2%). Furthermore, the highest weight growth of snails was in treatment B (27.91%), followed by treatment C (25.34%) and the lowest results were in treatment A (23.73%). The results of the Anova test in this study did not show any significant effect on each treatment using different feeds. Then the results of the Anova analysis of the provision of different types of feed showed that there was no significant effect on the survival of the paddy tutut.*

**Keywords:** paddy field snail, feed, growth

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	v
<b>BAB1.PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1.LatarBelakang .....	1
1.2.RumusanMasalah .....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4. Manfaat .....	3
<b>BAB2.TINJAUANPUSTAKA</b> .....	4
2.1.KlasifikasiTutut( <i>Bellamyajavanica</i> ).....	4
2.2. Morfologi Tutut.....	4
2.3. Habitat Tutut.....	5
2.4.Kebiasaan MakanTutut .....	6
2.5.Sintasan .....	6
2.6. Pakan .....	7
2.7. Kualitas Air.....	8
2.7.1. Suhu .....	9
2.7.2. pH.....	9
2.7.3. DO .....	9
2.7.4. Amoniak.....	10
<b>BAB3.METODEPRAKTIKUM</b> .....	11
3.1.WaktudanTempat .....	11
3.2.AlatdanBahan.....	12
3.3. Prosedur Penelitian.....	12
3.3.1. Persiapan Wadah Pemeliharaan .....	12
3.3.2. Pengambilan sampel .....	13
3.4. Rancangan Penelitian .....	13
3.5. Parameter Uji .....	13
3.5.1. Kelangsungan Hidup ( <i>Survival Rate</i> ).....	13
3.5.2. Pertumbuhan Berat Relatif.....	14
3.5.3. Pertumbuhan Panjang Relatif.....	14
3.6. Parameter Penunjang.....	14
3.6.1. Kualitas Air .....	14
3.7. Analisis Data .....	15
3.6. Hipotesis.....	16

<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	17
4.1. Hasil .....	17
4.1.1. Pertumbuhan Panjang Tutut .....	19
4.1.2. Pertumbuhan Berat Tutut.....	20
4.1.3. Kelangsungan Hidup Tutut.....	20
4.1.4. Kualitas Air .....	22
4.2. Pembahasan.....	22
4.1.1. Pertumbuhan Panjang Tutut .....	22
4.1.2. Pertumbuhan Berat Tutut.....	24
4.1.3. Kelangsungan Hidup Tutut.....	26
4.1.4. Kualitas Air .....	27
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	30
5.1. Kesimpulan .....	30
5.2. Saran.....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
3.1. Rincian Pelaksanaan Penelitian.....	11
3.2. Alat-alat yang Digunakan .....	12
3.3. Bahan-bahan yang Digunakan .....	12
3.4. Parameter Kualitas Air .....	15
4.1. Pertumbuhan Panjang Relatif.....	17
4.2. Hasil uji ANOVA pertumbuhan panjang Relatif .....	18
4.3. Pertumbuhan Berat Relatif .....	19
4.4. Hasil uji ANOVA pertumbuhan Berat Relatif .....	20
4.5. Kelangsungan Hidup Tutut .....	21
4.6. Kualitas Air .....	22

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
2.1. Tutut ( <i>Bellamyja javanica</i> ).....	4
2.2. Eceng gondok.....	7
2.3. Kangkung .....	8
2.4. Bayam .....	8
3.1. Peta lokasi .....	11
3.2. Penempatan satuan percobaan.....	13
4.1. Diagram Pertumbuhan Panjang Relatif.....	18
4.2. Diagram Pertumbuhan Berat Relatif.....	19
4.3. Diagram Kelangsungan Hidup Tutut .....	21

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Data Pengukuran Panjang, Berat dan Jumlah Tutut.....	38
2. Pertumbuhan Panjang Relatif.....	40
3. Uji Normalitas Pertumbuhan Panjang Relatif .....	41
4. Uji Homogenitas Pertumbuhan Panjang Relatif .....	42
5. Uji Anova Pertumbuhan Panjang Relatif .....	43
6. Pertumbuhan Berat Relatif .....	44
7. Uji Normalitas Pertumbuhan Berat Relatif .....	45
8. Uji Homogenitas Pertumbuhan Berat Relatif .....	46
9. Uji Anova Pertumbuhan Berat Relatif .....	47
10. Dokumentasi kegiatan .....	48
11. Hasil Analisis Kualitas Air .....	50
11. Lembar Konsultasi.....	51