

**KEPADATAN DAN POLA DISTRIBUSI KEONG MAS (*POMACEA
CANALICULATA* L) DI PERSAWAHAN DESA KAMANASA
KECAMATAN MALAKA TENGAH
KABUPATEN MALAKA**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Sarjana (S1) Pendidikan



OLEH

MARIA TRIFONIA OLO BERE
NPM : 33160149

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS TIMOR
KEFAMENANU
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN


“KEPADATAN DAN POLA DISTRIBUSI KEONG MAS (*POMACEA CANALICULATA* L) DI PERSAWAHAN DESA KAMANASA KECAMATAN MALAKA TENGAH KABUPATEN MALAKA”

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing untuk diajukan Kepada Dewan Penguji skripsi Program Studi Pendidikan Biologi

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Blasius Atini, S.Pd., M.Sc.
NIP. 197904302005011002


Dr. Yoseph Nahak Seran, S.Pd., M.Si.
NIP. 19740812200312100

Kefamenanu, Januari 2023

Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan


Blasius Atini, S.Pd., M.Sc.
NIP. 197904302005011002

HALAMAN PENGESAHAN

“KEPADATAN DAN POLA DISTRIBUSI KEONG MAS (*POMACEA CANALICULATA* L) DI PERSAWAHAN DESA KAMANASA KECAMATAN MALAKA TENGAH KABUPATEN MALAKA”

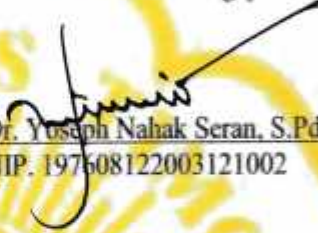
Skripsi ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Ilmu Pendidikan

Susunan Dewan Penguji


Ketua Penguji


Kamaluddin, S.Si, M.Si.
NIP. 199004042019031021

Sekretaris Penguji


Dr. Yosaph Nahak Seran, S.Pd., M.Si.
NIP. 197608122003121002

Anggota Penguji


Blasius Atini, S.Pd., M.Sc.
NIP. 197904302005011002

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi


Vinsensia U.R. Sila, S.Pd.M.Pd.
NIP. 19811022 2005 01 2 002

Fakultas Ilmu Pendidikan


Blasius Atini, S.Pd., M.Sc.
NIP. 197904302005011002

Tanggal Lulus : 20 Januari 2023

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam naskah skripsi dengan judul "KEPADATAN DAN POLA DISTRIBUSI KEONG MAS (*POMACEA CANALICULATA* L) DI PER SAWAHAN DESA KAMANASA KECAMATAN MALAKA TENGAH KABUPATEN MALAKA" tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis di kutib dalam naskah ini disebut dalam sumber kutipan dan naskah Pustaka.

Apabila ternyata di dalam skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh sarjana Pendidikan (S.Pd) dibatalkan, dan di proses sesuai peraturan undang-undang yang berlaku, (UU No. 20 Tahun 2003), pasal 25 ayat 2 dan pasal 70.

Keparemen Januari 2023



EBB1DAKX245403975
NAMA : MARIA TRIFONIA OLO BERE

NPM : 33 16 01 49

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini ku persembahkan untuk:

1. Tuhan Yesus dan Bunda Maria yang selalu melindungi, menyertai dan membimbing setiap langkah penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini tanpa hambatan apapun.
2. Orang tuaku tercinta, Bapak Trensus Bere Loe dan Dolarosa Soi Berek dan Mama Kandida Rika Berek yang telah membesarkan, dan selalu mendoakan penulis dalam situasi apapun.
3. Saudara/Saudariku tercinta Om Romo Agus Seran Berek, Kk Randi Bere, Kk Erik Bere, Kk Dion Nahak, Kk Rio Kehi, Adik Risal Kehi, Kk Ina Nahak, Kk Latri Nahak, Adik Roi bere, Adik Desti Bere, Adik Nita Kehi sahabat hati Marsel Fahik.
4. Keluarga Besar UMA BOT dan APK SOTERIA.
5. Teman-temanku, Any Liku, Sarcu Aome, Yuni Seran, Marni Klau, Vita salan, Vely.
6. Teman-teman Seperjuangan Pendidikan Biologi Angkatan 2016.
7. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Biolog yang sudah membimbing, membina dan mengajar penulis dari awal masuk perguruan tinggi hingga sampai menyusun skripsi ini.

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa sebelum melaksanakan ujian Skripsi saya bersedia untuk memberi bukti pengiriman artikel ilmiah ber-ISSN atau bukti hasil seminar pada seminar nasional atau bukti telah terbit dalam prosiding nasional. Apabila ternyata saya tidak memenuhi salah satu dari pilihan tersebut diatas. Saya bersedia untuk dibatalkan Skripsi saya.

Kefamenanu, Januari 2023

Nama: Maria Trifonia Olo Bere
NPM: 33160149

**KEPADATAN DAN POLA DISTRIBUSI KEONG MAS (*POMACEA
CANALICULATA L*) DI PERSAWAHAN DESA KAMANASA
KECAMATAN MALAKA TENGAH
KABUPATEN MALAKA**

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kepadatan dan pola distribusi keong mas (*Pomace Canaliculata L*) yang terdapat di persawahan Desa Kamanasa Kecamatan Malaka Tengah Kabupaten Malaka, untuk mengetahui bagaimana kepadatan keong mas, untuk menganalisis pola distribusi keong mas dan menganalisis faktor-faktor lingkungan yang mempengaruhi keberadaan keong mas. Penelitian ini dilakukan di Desa Kamanasa Kecamatan Malaka Tengah Kabupaten Malaka pada bulan September-Oktober 2021. Teknik pengambilan sampel menggunakan metode jelajah dan menetapkan plot *purposive sampling*, data di analisis dengan menggunakan kepadatan Odum dan Indeks penyebaran Sugianto. Hasil penelitian ini menunjukkan kepadatan populasi keong mas ditiga stasiun ditemukan sebanyak 349 individu. Pola distribusi keong mas bersifat mengelompok dengan indeks morisita 3,61 di area pertengahan sawah, hasil pengukuran suhu dan pH dengan nilai berkisar 23,77°C dan 4,5 asam.

Kata kunci: Pola distribusi (*Pomaceae Canaliculata L*) keong mas, kepadatan populasi.

**THE DENSITY AND DISTRIBUTION PATTERN OF GOLD SNAIL
(POMACEAE CANALICULATA L) IN THE RICE FIELD WATERS OF
THE KAMANASAVILLAGE CENTRAL MALAKA DISTRICT MALAKA
REGENCY**

ABSTRACT

This study aims to determine the density and distribution pattern of the golden snail (*Pomacea Canaliculata* L) in the rice fields of Kamanasa Village, Central Malaka District, Malaka Regency to find out how the golden snail is, to analyze the distribution pattern of the golden snail and analyze environmental factors that influence the existence of the golden snail. Mas this research was conducted in Kamanasa Village, Central Malaka District, Malaka Regenci in September-October 2021 The sampling technique used the roaming method and precise purposive sampling plots, the data was analyzed using the Odum density and the Sugianto distribution index. The results of this study showed that the population density of the golden snail at three stations was found to be 349 individuals. The golden snail distribution pattern was clustered wiht a morbidity index of 3,61 in the area, in the results of temperature and pH measurements ranged from 23,77°C and 4,5 acidic.

Keywords: Distribution pattern (*Pomacea Canalicula* L) gold snail, population density

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul KEPADATAN DAN POLA DISTRIBUSI KEONG MAS (*POMACEA CANALICULATA* L) DI PERSAWAHAN DESA KAMANASA KECAMATAN MALAKA TENGAH KABUPATEN MALAKA Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis menyadari bahwa banyak sekali bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak maka semuanya dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Stefanus Sio, M.P selaku Rektor Universitas Timor yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan di lembaga ini.
2. Bapak Blasius Atini, S.Pd, M.Sc, selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan dan sekaligus Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi.
3. Ibu Vinsensia U.R. Sila, S.Pd, M.Pd, selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi yang telah menyetujui dan memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun skripsi ini dengan baik.
4. Bapak Dr. Yoseph Nahak Seran, S.Pd., M.Si, sebagai Pembimbing Pendamping yang telah membantu penulis berupa sumbangan pikiran, tenaga dan waktu demi terselesainya skripsi ini.
5. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Biologi yang telah membekali dengan berbagai pengetahuan selama mengikuti perkuliahan.
6. Kedua orang tua tercinta Bapak Trensus Bere Loe dan Dolarosa Soi Berek yang telah membesarkan, mendidik dan mendoakan serta memberi motivasi dan yang senantiasa menanti keberhasilanku.
7. Keluarga besar Uma Bot yang telah memberikan nasehat, motivasi, dukungan doa dan bantuan materi bagi penulis.
8. Untuk semua yang telah memberikan bantuan yang namanya tidak sempat di sebutkan satu persatu Akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh

dari kesempurnaan oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran demi penyempurnaan skripsi ini.

Kefamenanu, Januari 2023

Nama : Maria Trifonia Olo Bere
NPM : 33160149

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISANALITAS	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PERNYATAAN PESETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
INTISARI	vii
ABSTRACK	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kepadatan Dan Klasifikasi Keong Mas	4
B. Morfologi Dan Anatomi Keong Mas	5
C. Siklus Hidup Keong Mas	6
D. Pola Distribusi Dan Faktor Fisik Kimia Lingkungan Keong Mas.....	7
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Waktu Dan Tempat	9
B. Alat Dan Bahan	9
C. Prosedur Penelitian	10
D. Teknik Analisis Data.....	11
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	12
B. Pembahasan.....	15
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	17
B. Saran	17
DAFTAR PUSTAKA.....	18
DAFTAR LAMPIRAN.....	21

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Alat Dan Bahan.....	9
Tabel 4.1 Kepadatan hewan keong mas dilokasi penelitian.....	12
Tabel 4.2 Jumlah pola penyebaran hewan keong mas dilokasi penelitian.....	13
Tabel 4.3 Hasil pengukuran faktor lingkungan dilokasi penelitian	14

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Morfologi Keong mas	5
Gambar 2.2 Anatomi tubuh keong mas	6
Gambar 3.1 Peta lokasi penelitian.....	9
Gambar 3.2 Desain penelitian.....	11

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Hasil Dokumentasi	23
Lampiran 2 Hasil Perhitungan Jumlah Kepadatan Keong Mas	26
Lampiran 3 Hasil Perhitungan Pola Penyebaran Keong Mas	28
Lampiran 4 Hasil Pengukuran Rata-rata Suhu Dan pH	29
Lampiran 5 Surat Izin Penelitian.....	30
Lampiran 6 Surat Keterangan Selesai Penelitian	31
Lampiran 7 Surat Bebas Laboratorium	32