

LEMBAR PERSETUJUAN

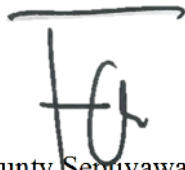
KELIMPAHAN KIMA DI PERAIRAN PULAU BONTOSUA KECAMATAN LIUKANG TUPABBIRING KABUPATEN PANGKEP

disusun dan diajukan oleh:

Khuriyyah Ridwan
231340016

telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I,



Funty Septiyawati Polapa, S.Kel., M.Si Tanggal 21 Agustus 2025
NIDN. 0912099302

Pembimbing II,



Rahmawati Nur Annisa, S.Si., M.Si Tanggal 21 Agustus 2025
NIDN. 09120993

Mengetahui
Ketua Program Studi Ilmu Kelautan



Funty Septiyawati Polapa, S.Kel., M.Si
NIDN. 0912099302

SKRIPSI

KELIMPAHAN KIMA DIPERAIRAN PULAU BONTOSUA KECAMATAN LIUKANG TUPABBIRING KABUPATEN PANGKEP

Disusun dan diajukan oleh

Khuriyyah Ridwan
231340016

Telah dipertahankan dalam sidang ujian skripsi pada tanggal 27 Agustus 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Ilmu Kelautan , Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Muhammadiyah Palopo

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I : Funtty Septiyawati Polapa,S.Kel.,M.Si.


(.....)

Pembimbing II : Rahmawati Nur Annisa, S.Si., M.Si


(.....)

Penguji : Fajria Sari Sakaria, S.Kel., M.Si


(.....)

Ketua Program Studi Ilmu Kelautan



Funtty Septiyawati Polapa,S.Kel.,M.Si
NIDN. 0912099302

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

KELIMPAHAN KIMA DI PERAIRAN PULAU BONTOSUA KECAMATAN LIUKANG TUPABBIRING KABUPATEN PANGKEP

Dan diajukan untuk diuji pada tanggal 27 Agustus 2025, adalah hasil karya saya.

Saya juga menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini, tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang menunjukkan gagasan atau pendapat atau pemikiran dari penulis lain, yang saya akui seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri, dan atau tidak terdapat sebagian atau keseluruhan tulisan yang saya salin, tiru atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan kepada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan yang tersebut diatas secara sengaja atau tidak, saya menyatakan menarik skripsi yang saya ajukan sebagai hasil karya tulisan saya sendiri. Jika kemudian terbukti bahwa ternyata saya melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah itu hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah yang telah diberikan oleh Universitas batal saya terima.

Palopo, 27 Agustus 2025
Yang memberi pernyataan



Khuriyyah Ridwan

LEMBAR HASIL CEK PLAGIASI

Khuriyyah Ridwan

Naskah KHURIYYAH RIDWAN

 Ilmu Kelautan
 FAK Saint dan Teknologi
 LLDIKTI IX Turnitin Consortium Part III

Document Details

Submission ID
trn:old::1-3333526966

Submission Date
Sep 9, 2025, 8:54 AM GMT+7

Download Date
Sep 9, 2025, 8:56 AM GMT+7

File Name
SKRIPSI_KHURIYYAH_RIDWAN_Bontosua_Cek_Turnitin.docx

File Size
7.5 MB

29 Pages

4,685 Words

28,470 Characters

 Page 1 of 34 - Cover Page

Submission ID trn:old::1-3333526966

 Page 2 of 34 - Integrity Overview

Submission ID trn:old::1-3333526966

20% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- ▶ Quoted Text
- ▶ Small Matches (less than 12 words)

PRAKATA

Puji Syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Kelimpahan Kima di Perairan Pulau Bontosua Kecamatan Liukang Tupabbiring Kabupaten Pangkep”.

Penyusunan skripsi ini dimaksudkan tidak hanya untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Sarjana (S1) pada Universitas Muhammadiyah Palopo, tetapi juga diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam memperkaya wawasan dan khazanah keilmuan, khususnya dalam bidang yang diteliti.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan, dan bantuan, baik secara langsung maupun tidak langsung. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah berkontribusi.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Palopo, 1 Agustus 2025

Khuriyyah Ridwan

INTISARI

Kima adalah salah satu megabentos yang habitatnya di terumbu karang dan pasir. *Tridacnidae* merupakan kelas bivalvia, bertubuh lunak, dan bercangkang serta memiliki nilai ekonomi tinggi. Terdapat 8 jenis *Tridacnidae* yang ada di Indonesia yaitu *Tridacna crocea*, *Tridacna maxima*, *Tridacna squamosa*, *Tridacna derasa*, *Tridacna gigas*, *Hippopus hipopus*, *Hippopus porcellanus*, *Tridacna kimaboe*. Metode pengambilan data yang digunakan yaitu *Bentos Belt Transek* dengan cara menarik garis 70 meter sejajar dengan pantai kemudian mengamati jenis dan jumlahnya. Berdasarkan hasil pengamatan ditemukan 3 jenis kima yaitu *Tridacna crocea*, *Tridacna maxima*, *Tridacna squamosa*, dengan kepadatan 0,019 ind/m², Kelimpahan relatif kima yaitu *Tridacna crocea* 44,4%, disusul oleh *Tridacna maxima* 33,33%, dan yang paling rendah *Tridacna squamosa* 11,11 %. Parameter kualitas perairan di perairan pulau Bontosua yaitu suhu 29.4 °C, salinitas 30 ppt, pH 7, dan kecerahan 5 m. Parameter kualitas perairan suhu cukup optimal untuk keberlangsungan hidup kima.

Kata kunci : *Tridacna*, pengamatan, parameter

ABSTRACT

Giant Clam is one of the megabenthos whose habitat is in coral reefs and sand. Tridacnidae is a class of bivalves, soft-bodied, and shelled and has high economic value. There are 8 types of Tridacnidae in Indonesia, namely Tridacna crocea, Tridacna maxima, Tridacna squamosa, Tridacna derasa, Tridacna gigas, Hippopus hippopus, Hippopus porcellanus, Tridacna kimaboe. The data collection method used is the Benthos Belt Transect by drawing a line 70 meters parallel to the coast and then observing the type and amount. Based on the results of observations found 3 types of Tridacnidae, namely Tridacna crocea, Tridacna maxima, Tridacna squamosa with a density of 0.019 ind/m², relative abundance is Tridacna crocea 44.4%, followed by Tridacna maxima 33.33%, and the lowest Tridacna squamosa 11.11%. temperature 29.4 °C, salinity 30 ppt, pH 7, and water clarity 5 m. Water quality parameters at temperatures are optimal enough for the survival of clams..

Keywords: Tridacna, observation, parameters

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI	iii
LEMBAR HASIL CEK PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
INTISARI	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
BAB II	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 <i>Tridacnidae</i>	3
2.2 Klasifikasi	3
2.3 Morfologi <i>Tridacnidae</i>	4
2.4 Anatomi <i>Tridacnidae</i>	6
2.5 Jenis – Jenis <i>Tridacnidae</i> Yang Ada Di Indonesia	7
a. <i>Tridacna squamosa</i>	8
b. <i>Tridacna crocea</i>	9
c. <i>Tridacna maxima</i>	10
d. <i>Tridacna derasa</i>	10
e. <i>Tridacna gigas</i>	11
f. <i>Hippopus hippopus</i>	12
g. <i>Hippopus porcellanus</i>	12
h. <i>Tridacna kimaboe</i>	13
2.6 Habitat <i>Tridacnidae</i>	13

2.7	Parameter Kualitas Perairan.....	14
BAB III.....		15
METODE PENELITIAN.....		15
3.1	Waktu dan Tempat.....	15
3.2	Alat dan Bahan.....	16
3.5	Prosedur Penelitian	16
3.6	Analisis Data.....	18
a.	Identifikasi Jenis Kima.....	18
b.	Kepadatan	19
c.	Kelimpahan Relatif.....	19
d.	Parameter Kualitas Air.....	19
BAB IV.....		20
HASIL DAN PEMBAHASAN		20
4.1	Jenis Kima yang Terdapat Di Pulau Bontosua.....	20
4.2	Kepadatan Kima di Pulau Bontosua	22
4.3	Kelimpahan Relatif Kima di Pulau Bontosua	23
4.4	Parameter Kualitas perairan.....	24
BAB V		26
KESIMPULAN DAN SARAN		26
5.1	Kesimpulan	26
5.2	Saran	26
DAFTAR PUSTAKA.....		27

DAFTAR TABEL

Tabel	hal
1. Alat dan Bahan	16
2. Data Kepadatan Kima Ind/ m ² di masing- masing lokasi.....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar	hal
1. Morfologi Kima (Fatherre, 2008; Agus dkk, 2016)	5
2. Morfologi Kima Dari Bagian Ventral dan Dorsal	6
3 Anatomi Kima (sumber : modifikasi dari Copland & Lucas, 1998; Rusandi A et al. 2016)	6
4. Jenis – Jenis Tridacnidae yang Ditemukan Di Indonesia (LIPI, 2017)	7
5. <i>Tridacna squamosa</i> Di Alam (A) dan Bentuk Kering (B) (sumber : Dermawan A et al. 2015)	9
6. <i>Tridacna crocea</i> Di Alam (A) dan Bentuk Kering (B) (sumber : Dermawan A et al. 2015) ..	9
7 <i>Tridacna crocea</i> (sumber: BPSPL Makassar).....	9
8. <i>Tridacna maxima</i> Di Alam (A) dan Bentuk Kering (B) (sumber : Dermawan A et al. 2015)	10
9. <i>Tridacna derasa</i> Di Alam (A) dan Bentuk Kering (B) (sumber : Dermawan A et al. 2015)	10
10. <i>Tridacna gigas</i> Di Alam (A) dan Bentuk Kering (B) (sumber : Dermawan A et al. 2015)	11
11. <i>Hippopus hippopus</i> Di Alam (A) dan Bentuk Kering (B) (sumber : Dermawan A et al. 2015)	12
12. <i>Hippopus Porcellanus</i> Di Alam (A) dan Bentuk Kering (B) (sumber : Dermawan A et al. 2015).....	12
13. <i>Tridacna kimaboe</i> (sumber : Dermawan A et al. 2015)	13
14 Peta Pulau Bontosua.....	15
15. Arah Pengambilan Transek (LIPI, 2017)	17
16. Skema Pengambilan Data (sumber : LIPI).....	17
17. <i>Tridacna crocea</i>	20
18 <i>Tridacna maxima</i>	21
19. <i>Tridacna squamosa</i>	22
20. Kelimpahan Relatif Kima.....	23