

**SKRIPSI**

**KARATERISTIK MORFOMETRIK DAN MERISTIK *GOLD SPOTTED SWEETLIPS*, *Plectorhinchus flavomaculatus* (Cuvier, 1830) JANTAN DAN BETINA YANG DIDARATKAN DI TPI POETERE MAKASSAR**

**JUMARNI**

**L021 19 1089**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBER DAYA PERAIRAN  
DEPARTEMEN PERIKANAN  
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
MAKASSAR  
2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

### KARATERISTIK MORFOMETRIK DAN MERISTIK *GOLD SPOTTED SWEETLIPS, Plectorhinchus flavomaculatus* (Cuvier, 1830) JANTAN DAN BETINA YANG DIDARATKAN DI TPI POETERE MAKASSAR

Disusun dan diajukan oleh:

**JUMARNI**

**L021 19 1089**

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Ujian yang dibentuk dalam rangka Penyelesaian Studi Program Sarjana Program Studi Manajemen Sumber Daya Perairan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin pada tanggal 18 Juli 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat kelulusan

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dr. Ir. Suwami, M.Si  
NIP. 196307171988112001

Dr. Irmawati, S.Pi., M.Si  
NIP. 197005161996032002

Ketua Program Studi  
Manajemen Sumber Daya Perairan



Dr. Ir. Nadiarti, M.Sc  
NIP. 196801061991032001

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Jumami  
NIM : L021191089  
Program Studi : Manajemen Sumber Daya Perairan  
Jenjang : S1

Menyatakan dengan ini bahwa karya tulisan saya berjudul

“Karateristik morfometrik dan meristik *gold spotted sweetlips, Plectorhinchus flavomaculatus* (cuvier, 1830) jantan dan betina yang didaratkan di TPI Poetere Makassar”

Adalah karya tulisan saya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alihan tulisan orang lain bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa sebagian atau keseluruhan skripsi ini hasil karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Makassar, 18 Juli 2023

Yang menyatakan



Jumami

L021191089

## PERNYATAAN AUTHORSHIP

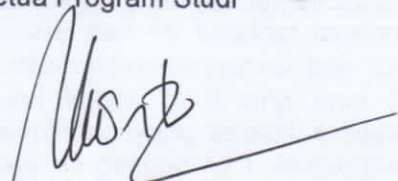
Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Jumami  
NIM : L021191089  
Program Studi : Manajemen Sumber Daya Perairan  
Jenjang : S1


Menyatakan bahwa publikasi sebagian atau keseluruhan isi skripsi pada jurnal atau forum ilmiah lain harus seizin dan menyertakan tim pembimbing sebagai author dan Universitas Hasanuddin sebagai institusinya. Apabila dalam waktu sekurang-kurangnya dua semester (satu tahun sejak pengesahan skripsi) saya tidak melakukan publikasi dai sebagian atau keseluruhan skripsi ini, maka pembimbing salah satu seorang dari penulis berhak mempublikasikannya pada jurnal ilmiah yang ditentukan kemudian, sepanjang nama mahasiswa tetap diikuti.

Makassar, 18 Juli 2023

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

  
Dr. Ir. Nadiarti, M.Sc  
NIP. 196801061991032001

Penulis

  
Jumami  
L021191089

## ABSTRAK

**Jumarni. L021191089.** "Karakteristik Morfometrik dan Meristik *gold spotted sweetlips*, *Plectorhinchus flavomaculatus* (Cuvier, 1830) Jantan dan Betina yang Didaratkan di TPI Poetere Makassar" dibimbing oleh **Suwarni** sebagai pembimbing utama dan **Irmawati** sebagai pembimbing pendamping.

---

Ikan kaneke, *Plectorhinchus flavomaculatus* (Cuvier, 1830) merupakan ikan karang famili Haemulidae. Informasi mengenai biologi ikan ini termasuk karakter morfometrik dan meristiknya masih belum banyak dilakukan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbedaan karakter morfometrik dan meristik ikan kaneke jantan dan betina yang didaratkan di TPI Poetere Makassar. Penelitian ini berlangsung sejak Oktober sampai Desember 2022. Pengambilan sampel dilakukan dengan mengambil hasil tangkap salah satu nelayan sebanyak 60 ekor ikan terdiri dari 30 ekor ikan jantan dan 30 ekor ikan betina. Identifikasi secara morfologi dilakukan dengan mengukur 16 karakter morfometrik dan sembilan (9) karakter meristik. Data morfometrik kemudian dianalisis menggunakan analisis diskriminan yang dilanjutkan dengan metode *stepwise* untuk mengetahui karakter morfometrik jantan dan betina sedangkan data meristik dianalisis menggunakan uji-t. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ikan kaneke betina berdistribusi normal dengan rata-rata  $265,27 \pm 19,71$  mm, sedangkan panjang baku ikan jantan lebih bervariasi dibandingkan dengan panjang baku ikan jantan dengan rata-rata  $265,03 \pm 27,56$ mm. Uji *tests of equality of group means*, terdapat satu karakter morfometrik yang berbeda secara signifikan antara ikan jantan dan ikan betina yaitu panjang jari-jari lemah ke-2 sirip anal (Sig. 0,034). Berdasarkan hasil metode *stepwise* dari 16 karakter morfometrik yang digunakan terdapat tiga karakter yang signifikan mendiskriminasi ikan jantan dan betina, yaitu panjang kepala (A8), panjang jari-jari lemah ke-2 sirip anal (A12) dan tinggi pipi (A14). Akan tetapi, fungsi diskriminasi yang terbentuk tidak dapat digunakan karena terdapat multikolinieritas antara A6 dengan A13. Sedangkan hasil uji-t terhadap karakter meristik terdapat dua karakter yang berbeda secara signifikan yaitu jari-jari keras sirip anal (B3) dan jari-jari sirip perut kiri (B6).

Kata kunci: ikan kaneke, meristik, morfometrik, karakter penciri, *Plectorhinchus flavomaculatus*

## ABSTRACT

**Jumarni. L021191089.** "Morphometric and Meristic Characteristics of the *gold spotted sweetlips*, *Plectorhinchus flavomaculatus* (Cuvier, 1830) Males and Females Landed at TPI Poetere Makassar" supervised by **Suwarni** as the main supervisor and **Irmawati** as the assistant advisor.

---

Kaneke fish, *Plectorhinchus flavomaculatus* (Cuvier, 1830) is a reef fish of the Haemulidae family. Information about the biology of this fish including its morphometric and meristic characters is still not much done. This study aims to analyze the differences in morphometric and meristic characters of male and female kaneke fish landed at TPI Poetere Makassar. This research took place from October to December 2022. Sampling was carried out by taking the catch of one of the fishermen as many as 60 fish consisting of 30 male fish and 30 female fish. Morphological identification was carried out by measuring 16 morphometric characters and nine (9) meristic characters. The morphometric data were then analyzed using discriminant analysis followed by the stepwise method to determine the male and female morphometric characters while the meristic data were analyzed using the t-test. The results showed that female kaneke fish were normally distributed with an average of  $265.27 \pm 19.71$  mm, while the standard length of male fish varied more than the standard length of male fish with an average of  $265.03 \pm 27.56$ mm. Test tests of equality of group means, there is one morphometric character that is significantly different between male fish and female fish, namely the length of the soft rays of the 2 anal fins (Sig. 0.034). Based on the results of the stepwise method, out of the 16 morphometric characters used, there were three characters that significantly discriminated against male and female fish, namely head length (A8), length of the soft rays of the 2 anal fins (A12) and cheek height (A14). However, the discriminant function formed cannot be used because there is multicollinearity between A6 and A13. While the results of the t-test on meristic characters there were two significantly different characters, namely anal fin spines (B3) and left pelvic fin rays (B6).

Keywords: Gold spotted sweetlips, meristic, morphometric, character traits, *Plectorhinchus flavomaculatus*

## BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Jumarni yang merupakan anak keempat dari lima bersaudara, lahir di Kaluppini pada tanggal 22 Juni 2001. Penulis lahir dari pasangan suami istri bapak alm Rahman dan ibu Jumiaty. Adapun riwayat pendidikan penulis yaitu Taman Kanak-kanak Al Friyani Kaluppini, Sekolah Dasar Negeri 29 Kaluppini, Sekolah Menengah Pertama Negeri 6 Enrekang, Sekolah Menengah Atas Negeri 2 Enrekang dan melanjutkan pendidikannya sebagai mahasiswa di Universitas Hasanuddin, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Departemen Perikanan, Program Studi Manajemen Sumber Daya Perairan angkatan 2019. Penulis diterima di Universitas Hasanuddin melalui jalur seleksi nasional masuk perguruan tinggi negeri (SNMPTN).

Selama menjalani studi sebagai mahasiswa, penulis aktif mengikuti berbagai kegiatan mahasiswa serta turut serta menjadi badan pengurus harian yaitu koordinator divisi kaderisasi UKM Anak Pantai Perikanan Unhas Periode 2022, anggota divisi informasi dan komunikasi UKM Shorinji Kempo Unhas periode 2020-2021, anggota bidang pembinaan aparatur organisasi HPMM Cab. Ertim Periode 2023, anggota bidang pendidikan dan kaderisasi HPMM Kom. Unhas Periode 2022. Penulis juga berkesempatan menjadi asisten laboratorium invertebrata akuatik tahun 2022 dan 2023 dan asisten laboratorium dinamika populasi dan pendugaan stok tahun 2023. Penulis menyelesaikan kuliah kerja nyata (KKN) Tematik UMKM, di Desa Pattaneteang, Kec. Tompobulu, Kab. Bantaeng.

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahiim

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT karena berkat hidayah, umur maupun Kesehatan yang di berikan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Karakteristik Morfometrik dan Meristik ikan kaneke, *Plectorhinchus flavomaculatus* (Cuvier, 1830) Jantan dan Betina yang Didaratkan di TPI Poetere Makassar”.

Pada penyusunan skripsi ini, penulis menyadari tidak terlepas dari bantuan dan dukungan serta doa dari banyak pihak. Oleh Karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, yaitu kepada:


1. Ibu Dr. Ir. Suwarni, M.Si selaku pembimbing utama dan ibu Dr. Irmawati, S.Pi., M.Si selaku pembimbing pendamping yang telah banyak meluangkan waktu, pikiran dan motivasi kepada penulis dari awal hingga selesainya skripsi ini.
2. Ibu Prof. Dr. Ir. Joeharnani Tresnati, DEA dan bapak Moh. Tauhid Umar, S.Pi, MP selaku penguji yang sudah meluangkan waktu untuk memberikan masukan dan saran.
3. Ibu Dr. Nita Rukminasari, S.Pi, MP selaku penasehat akademik (PA) yang telah banyak memberikan banyak nasehat kepada penulis selama menempuh pendidikan.
4. Kedua orang tua tercinta ayahanda alm. Rahman dan ibunda Jumiati atas cinta, kasih sayang, kesabaran dan dukungannya yang tak terhingga pada penulis. Terimakasih atas kepercayaan yang telah diberikan kepada penulis selama masa perkuliahaan.
5. Saudara saya abang Abd. Latif, kak Maemuna, S.Sos, kak Susanti, A. Md. T dan adek Muh. Alif Syaputra yang banyak memberikan semangat, motivasi, dorongan serta doa kepada penulis. Terimakasih telah mendengarkan keluh kesah penulis selama menempuh pendidikan.
6. Rezki Wardani sebagai partner spesial saya, terimakasih telah menjadi rumah dan menjadi support system selama proses penyelesaian skripsi ini. Telah berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini, meluangkan baik tenaga, pikiran, materi maupun moril kepada penulis dan senantiasa sabar menghadapi penulis. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan penulis hingga sekarang ini. Tetaplah kebersamai dan jangan berhenti untuk mendapatkan gelar S.Ak-nya.



7. Teman–teman saya Fitriani, Nur Faidah, dan Wahyuni yang tetap memberikan semangat dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Keluarga besar UKM Anak Pantai Perikanan UNHAS, KMP MSP FIKP UNHAS, HPMM Kom. UNHAS, HPMM Cab. ERTIM, UKM Shorinji Kempo UNHAS, dan KKN Gel. 108 UMKM Bantaeng yang telah memberikan pengalaman, kenangan, dan semangat kepada penulis selama masa perkuliahan.
9. Seluruh pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan dengan kelimpahan berkah. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritikan yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi selanjutnya. Demikian skripsi ini dibuat, semoga memberikan manfaat serta menambah pengetahuan kepada pembaca khususnya kepada pemilik sendiri.

Makassar, 18 Juli 2023



Jumami

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan dan Kegunaan .....	2
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>3</b>
A. Klasifikasi dan morfologi ikan kaneke, <i>Plectorhinchus flavomaculatus</i> (Cuvier, 1830) .....	3
B. Habitat dan persebaran ikan kaneke, <i>Plectorhinchus flavomaculatus</i> (Cuvier, 1830) .....	4
C. Karakteristik morfometrik ikan kaneke, <i>Plectorhinchus flavomaculatus</i> (Cuvier, 1830) .....	4
D. Karakteristik meristik ikan kaneke, <i>Plectorhinchus flavomaculatus</i> (Cuvier, 1830) .....	5
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>6</b>
A. Waktu dan Tempat.....	6
B. Prosedur Penelitian.....	6
C. Analisis Data .....	9
<b>IV. HASIL</b> .....	<b>11</b>
A. Distribusi Ukuran Panjang Baku Ikan Kaneke, <i>Plectorhinchus flavomaculatus</i> (Cuvier, 1830) Jantan dan Betina yang Didaratkan di Pangkalan Pendaratan Ikan (TPI) Poetere Makassar.....	11
B. Morfometrik Ikan Kaneke Jantan dan Betina, <i>Plectorhinchus flavomaculatus</i> (Cuvier, 1830) yang Didaratkan di Pangkalan Pendaratan Ikan (TPI) Poetere Makassar .....	11
C. Meristik Ikan Kaneke, <i>Plectorhinchus flavomaculatus</i> (Cuvier, 1830) Jantan dan Betina, <i>Plectorhinchus flavomaculatus</i> (Cuvier, 1830) yang Didaratkan di Pangkalan Pendaratan Ikan (TPI) Poetere Makassar.....	14
<b>V. PEMBAHASAN</b> .....	<b>15</b>
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>21</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>22</b>

## DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
1.	Ikan kaneke, <i>Plectorhinchus flavomaculatus</i> (Cuvier, 1830) yang didaratkan di TPI Poetere Makassar (ukuran barcode: 2cm) . . . . .	4
2.	Peta lokasi TPI Poetere Makassar . . . . .	6
3.	Skema ikan yang menunjukkan karakter morfometrik dan ukuran yang digunakan dalam identifikasi. Sumber: Alen & Talbot (1985). . . . .	7
4.	Skema bagian kepala ikan yang menunjukkan karakter morfometrik dan ukuran yang digunakan dalam identifikasi. Sumber: Alen & Talbot (1985). . . . .	7
5.	Sketsa sirip ikan untuk perhitungan karakter meristik. Sumber: Aswi (2002). . . . .	9
6.	<i>Box-plot</i> distribusi ukuran panjang baku ikan kaneke, <i>Plectorhinchus flavomaculatus</i> (Cuvier, 1830) yang didaratkan di tempat pendaratan ikan (TPI) Poetere Makassar . . . . .	11
7.	Perbedaan ikan kaneke dengan ikan lainnya pada genus yang sama A <i>Plectorhinchus flavomaculatus</i> , TPI Poetere Makassar (dokumentasi Jumarni); B <i>Plectorhinchus schotaf</i> , Gulf of Oman (dokumentasi E. Damadi); C <i>Plectorhinchus sordidus</i> , Gulf of Oman. (dokumentasi J.E. Randall); D <i>Plectorhinchus makranensis</i> , Gulf of Oman (dokumentasi E. Damadi); E <i>Plectorhinchus caeruleonothus</i> , Western Australia (dokumentasi J.E. Randall); F <i>Plectorhinchus unicolor</i> , Gloucester Island (dokumentasi J.W. Johnson). . . . .	17

## DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Karakter morfometri yang diukur pada ikan kaneke, <i>Plectorhinchus flavomaculatus</i> (Cuvier, 1830).....	8
2.	Karakter meristik yang diukur pada ikan kaneke, <i>Plectorhinchus flavomaculatus</i> (Cuvier, 1830).....	9
3.	Hasil <i>tests of equality of group means</i> .....	12
4.	Koefisien fungsi diskriminan kanonikal .....	13
5.	Hasil <i>pooled within-groups matrices</i> .....	13
6.	<i>Eigenvalues</i> fungsi diskriminan .....	13
7.	Klasifikasi prediktif ikan kaneke, <i>Plectorhinchus flavomaculatus</i> (Cuvier, 1830), jantan dan betina berdasarkan karakter morfometrik yang didaratkan di TPI Poetere Makassar .....	14
8.	Uji-t independen antara karakter meristik ikan kaneke, <i>Plectorhinchus flavomaculatus</i> (Cuvier, 1830) jantan dan betina yang didaratkan di TPI Poetere Makassar .....	14
9.	Perbandingan hasil penelitian karakter morfometrik dan meristik genus <i>Plectorhinchus</i> .....	18

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Hasil pengukuran ikan kaneke, <i>Plectorhinchus flavomaculatus</i> (Cuvier, 1830) yang didaratkan di TPI Poetere Makassar.....	24
2.	Hasil perhitungan pengukuran panjang baku ikan kaneke, <i>Plectorhinchus flavomaculatus</i> (Cuvier, 1830) yang didaratkan di TPI Poetere Makassar .....	25
3.	Hasil standarisasi data pengukuran karakteristik morfometrik ikan kaneke, <i>Plectorhinchus flavomaculatus</i> (Cuvier, 1830) yang didaratkan di TPI Poetere Makassar .....	26
4.	Hasil uji statistik morfometrik ikan kaneke <i>Plectorhinchus flavomaculatus</i> (Cuvier, 1830) jantan dan betina yang didaratkan di TPI Poetere Makassar .....	28
5.	Hasil uji Homogenitas (matrik kovarian) .....	29
6.	Hasil perhitungan <i>cutting score</i> .....	22
7.	Dokumentasi penelitian .....	23

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Tempat pendaratan ikan (TPI) merupakan tempat kegiatan kapal perikanan guna untuk mendaratkan hasil tangkapan nelayan dan digunakan sebagai tempat produksi, pemasaran serta pengelolaan hasil perikanan tangkap. Salah satu TPI yang cukup besar yaitu tempat pendaratan ikan (TPI) Poetere Makassar (Fada *et al.*, 2021). Seperti TPI pada umumnya TPI Poetere juga tidak terlepas dari aktivitas pemasaran hasil tangkap nelayan.

Banyak jenis ikan yang dipasarkan di TPI Poetere Makassar diantaranya tuna, cakalang, udang, tongkol, tenggiri, kakap, dan kanেকে. Ikan kanেকে termasuk dalam famili Haemulidae dengan nama latin *Plectorhinchus flavomaculatus* (Cuvier, 1830) diperjual belikan di TPI Poetere Makassar dengan harga IDR 45.000 per kilogram untuk kisaran jumlah 1-5 ekor per kilogram. Ikan kanেকে merupakan salah satu ikan konsumsi yang sangat digemari masyarakat. Daging ikan kanেকে memiliki cita rasa yang enak dan memiliki kandungan gizi yang sangat dibutuhkan dan bermanfaat bagi tubuh. Ikan ini umumnya hidup pada perairan tropis hingga sub-tropis (Rahim, 2010).

Selain disukai masyarakat ikan kanেকে juga memiliki warna yang unik yaitu abu-abu kebiruan dengan banyak bintik oranye-coklat diseluruh tubuh namun pada bagian kepala membentuk garis oranye-coklat. Ikan ini masih cukup sulit diidentifikasi pada tingkat spesies karena masih terbatasnya informasi mengenai morfologi ikan terutama informasi morfometrik dan meristik yang dimiliki ikan tersebut, khususnya ikan kanেকে yang berada di Sulawesi Selatan.

Penelitian morfometrik merupakan penelitian yang dilakukan untuk mengetahui keanekaragaman suatu spesies. Penelitian ini merupakan suatu metode pengukuran bentuk luar tubuh ikan seperti panjang total, panjang cagak, panjang baku, lebar badan, tinggi badan, dan lainnya. Penelitian meristik ikan merupakan perhitungan jumlah bagian tubuh luar ikan seperti jumlah sisik, jumlah sirip, dan lainnya, metode ini banyak digunakan dalam studi taksonomi dengan melihat komponen yang diukur (Asiah *et al.*, 2018). Pada umumnya ikan tidak dapat dibedakan antara jantan dan betina, tetapi pada spesies tertentu dapat diamati dari ciri seksual sekundernya, meskipun kadang kala memberikan hasil yang meragukan (Rahardjo, 2020).

Penelitian mengenai morfologi ikan dengan genus *Plectorhinchus* telah dilakukan oleh Damadi *et al.* (2020) yang bertempat di Teluk Persia dan Teluk Oman dengan menggunakan 3 spesies, namun di wilayah Sulawesi Selatan terkhusus di TPI Poetere Makassar belum pernah dilakukan penelitian mengenai ikan genus *Plectorhinchus*. Berdasarkan uraian tersebut, maka perlu dilakukan penelitian mengenai morfometrik

dan meristik ikan genus *Plectorhinchus* yang didaratkan di TPI Poetere Makassar sebagai langkah awal untuk mengumpulkan data yang merupakan informasi dalam pengelolaan dan pemanfaatan sumber daya perikanan di Sulawesi Selatan.

## **B. Tujuan dan Kegunaan**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis perbedaan karakter morfometrik dan meristik ikan kaneke jantan dan betina yang didaratkan di TPI Poetere Makassar. Adapun kegunaan dari penelitian ini adalah untuk memberikan informasi mengenai perbedaan morfologi antara jantan dan betina yang didaratkan di TPI Poetere Makassar.

## II. TINJAUAN PUSTAKA

### A. Klasifikasi dan morfologi ikan kaneke, *Plectorhinchus flavomaculatus* (Cuvier, 1830)

Klasifikasi ikan kaneke, *Plectorhinchus flavomaculatus* (Cuvier, 1830) menurut *world register of marine species* (2022) sebagai berikut:

<i>Kingdom</i>	: Animalia
<i>Phylum</i>	: Chordate
<i>Subphylum</i>	: Vertebrata
<i>Class</i>	: Actinopteri
<i>Subclass</i>	: Teleostei
<i>Ordo</i>	: Eupercaria incertae sedis
<i>Family</i>	: Haemulidae
<i>Subfamily</i>	: Plectorhinchinae
<i>Genus</i>	: <i>Plectorhinchus</i>
<i>Spesies</i>	: <i>Plectorhinchus flavomaculatus</i>
Asal nama	: <i>Diagramma flavomaculatum</i>
Nama umum	: <i>Gold spotted sweetlips</i>
Nama lokal	: Ikan kaneke (Makassar) Ikan kaci (Pangkajene dan Kepulauan)

Famili Haemulidae adalah salah satu dari 10 famili terbesar dengan 19 genus dan 136 spesies. Hampir setengah dari spesies Haemulidae di dunia merupakan genus *Plectorhinchus* dan *Pomadasis*. Genus *Plectorhinchus* umumnya dikenal sebagai sweetlips dan termasuk ikan komersial penting di Samudra Pasifik Indo-Barat (Damadi *et al.*, 2020). Secara morfologi anggota ikan dari genus ini memiliki tubuh berukuran kecil hingga sedang dengan bentuk lonjong, agak padat, dan ditutupi dengan sisik *ctenoid* sedang atau kecil dengan corak tubuh berbintik dengan warna kehitaman, biru, merah atau kuning. Memiliki bentuk mulut agak memanjang saat terbuka, dengan bibir yang relatif tebal seiring dengan bertambahnya usia, gigi taring yang kuat didepan rahang dan berbentuk kerucut atau molar pada sisi rahang, terdapat tanda merah di dekat pangkal sirip dada, perut, dan anal (Burhanuddin & Iwatsuki, 2012). Morfologi ikan kaneke dapat dilihat pada Gambar 1.





**Gambar 1.** Ikan kaneke, *Plectorhinchus flavomaculatus* (Cuvier, 1830) yang didaratkan di TPI Poetere Makassar (ukuran barcode: 2cm)

### **B. Habitat dan persebaran ikan kaneke, *Plectorhinchus flavomaculatus* (Cuvier, 1830)**

Anggota famili Haemulidae umumnya hidup secara kolektif. Ikan ini termasuk ikan komersial yang banyak menghuni daerah pesisir terumbu karang dan lamun. Memiliki persebaran luas terutama di daerah tropis daerah Indo-Pasifik dan Afrika Barat. Ikan dewasa biasanya hidup pada daerah karang berlumpur pada kedalaman yang cukup atau pada wilayah yang berarus dekat sekitar pantai sedangkan ikan kecil hidup pada daerah perairan dekat pelabuhan (Burhanuddin & Iwatsuki, 2012).

### **C. Karakteristik morfometrik ikan kaneke, *Plectorhinchus flavomaculatus* (Cuvier, 1830)**

Morfometrik merupakan ilmu yang mempelajari tentang ukuran dan bentuk tubuh makhluk hidup. Perbandingan morfometrik umumnya menggunakan pengukuran tubuh ikan seperti panjang total, panjang baku, panjang cagak, lebar tubuh, dan lainnya, ukuran ini merupakan salah satu hal yang dapat digunakan sebagai ciri taksonomi saat mengidentifikasi ikan. Hasil pengukuran ikan dinyatakan dalam satuan centimeter atau millimeter dengan ukuran yang dihasilkan mutlak (Park *et al.*, 2013).

Penelitian mengenai karakteristik morfometrik pernah dilakukan Damadi *et al* (2020) yang bertempat di Teluk Persia dan Teluk Oman dengan menggunakan 23 karakter morfometrik diantaranya yaitu panjang total, panjang baku, lebar tubuh, tinggi tubuh, panjang kepala, panjang rahang atas, diameter orbit, lebar onterobital, ujung moncong sampai mata, tinggi batang ekor, panjang batang ekor, panjang dasar sirip punggung keras, panjang dasar sirip punggung lemah, panjang tulang belakang sirip punggung pertama, panjang tulang belakang sirip punggung kedua, panjang tulang belakang sirip punggung ketiga, panjang duri sirip keempat, panjang duri sirip kelima,

panjang sirip punggung terpanjang, panjang sirip ekor, panjang sirip dada, panjang sirip perut, panjang sirip dubur dan diameter orbit.

#### **D. Karakteristik meristik ikan kaneke, *Plectorhinchus flavomaculatus* (Cuvier, 1830)**

Karakteristik meristik merupakan ciri-ciri yang berkaitan dengan jumlah bagian tubuh dari ikan, seperti jumlah sisik pada garis rusuk, jari-jari keras, dan lemah pada sirip punggung, jari-jari sirip perut, dan lainnya. Sirip pada ikan dibedakan menjadi dua macam, yaitu sirip lemah dan sirip keras. Perumusan sirip lemah biasanya digambarkan menggunakan angka biasa. Untuk perumusan sirip keras biasanya menggunakan angka romawi. Perbedaan suatu karakter meristik pada ikan menunjukkan sifat tertentu suatu spesies yang dapat berubah karena tekanan pengelola sumber daya suatu perairan (Asiah *et al.*, 2018).

Penelitian mengenai karakteristik meristik pernah dilakukan Damadi *et al* (2020) yang bertempat di Teluk Persia dan Teluk Oman dengan menggunakan tujuh karakter meristik diantaranya yaitu jumlah sirip punggung, jumlah sirip dubur, jumlah sirip dada, jumlah sisik gurat sisi, jumlah sisik melintang, baris skala sirkumpedunkular dan tapis insang