

Identifikasi Jenis Ikan Hasil Tangkapan Nelayan yang didaratkan di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kota Dumai Provinsi Riau

Djunaidi¹, Perdana Putra Kelana^{1*}, Tyas Dita Pramesthy¹, Muhammad Nur Arkham¹, Ranga Bayu Kusuma Haris¹, Sri Yunica Roza²

¹Program Studi Perikanan Tangkap, Politeknik Kelautan dan Perikanan Dumai, Jl. Wan Amir No.1, Pangkalan Sesai, Dumai Barat, Dumai, 28824, Riau, Indonesia.

²Program Studi Manajemen Sumber Daya Perairan, Universitas Nahdlatul Ulama Sumatera Barat, Jl. S. Parman No.119 A, Ulak Karang Selatan, Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat, Indonesia

*e-mail korespondensi: perdana.pk@politeknikpdumai.ac.id

INFORMASI ARTIKEL

Diterima : 02 Desember 2022
Disetujui : 16 Desember 2022
Terbit Online : 30 Desember 2022

Key Words:

Dumai
Identification
Fish
Captured
PPI

ABSTRACT

The Dumai City Fish Landing Base (PPI) is used to land fish both from within and from outside the City of Dumai to meet local consumption and for export purposes, however the various types of fish caught have not been properly identified. This study aims to identify and identify the types of fish caught by fishermen who are landed at the Fish Landing Base in Dumai City. The method used in this research was a survey. The fish species obtained were identified morphologically based on similarities in characteristics with the Taxonomy and Fish Identification Key books. The results showed that there were 14 types of fish from 14 families. all identified fish are neither protected nor endangered animals.

PENDAHULUAN

Kota Dumai merupakan salah satu kota di Provinsi Riau yang memiliki peranan besar dalam sektor perikanan khususnya perikanan laut. Hal tersebut tergambar dari jumlah produksi perikanan yang 71.8% berasal dari perikanan laut. Hasil Produksi perikanan laut Kota Dumai berdasarkan jenis ikan yang tertangkap pada tahun 2021 sebesar 710,568 ton ([BPS Kota Dumai, 2022](#)).

Kota Dumai memiliki fasilitas penunjang kegiatan perikanan laut yang memadai salah satunya adalah Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kota Dumai. PPI difungsikan untuk memperlancar kegiatan produksi perikanan, pengolahan dan pemasaran hasil perikanan serta sebagai pusat pengembangan masyarakat nelayan di Kota Dumai. PPI Kota Dumai juga berfungsi untuk mendaratkan ikan baik dari dalam maupun dari luar Kota Dumai untuk memenuhi konsumsi masyarakat setempat dan untuk keperluan ekspor ([Sinaga et al., 2020](#)).

Kegiatan perikanan laut khususnya perikanan tangkap perlu dikelola dengan baik guna keberlanjutan kegiatan tersebut. Penelitian terdahulu yang mengkaji hal-hal berkenaan dengan perikanan laut di PPI Dumai diantaranya adalah mengenai status pemanfaatan sumber daya ikan demersal ([Arkham et al., 2021](#)), ikan hasil tangkapan alat tangkap sondong ([Pramesthy & Hutapea, 2020](#)) dan analisis alat

tangkap jaring insang berdasarkan kode etik tatalaksana perikanan bertanggung jawab ([Pramesthy et al., 2020](#)).

Identifikasi jenis ikan yang didaratkan di sebuah PPI merupakan hal mendasar yang perlu dilakukan untuk mengukur potensi perikanan yang ada di daerah tersebut. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi ikan hasil tangkapan nelayan yang di daratkan di PPI Kota Dumai Provinsi Riau. Diharapkan dengan adanya data riset ikan hasil tangkapan dapat menjadi masukan bagi pengelola di PPI Dumai.

BAHAN DAN METODE

Penelitian dilaksanakan selama 1 bulan dari Oktober hingga November 2021 di PPI Dumai. Alat yang digunakan pada penelitian ini diantaranya Buku identifikasi ikan I ([Saanin, 1984b](#)) dan 2 ([Saanin, 1984a](#)). Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survey ([Islamiyah et al., 2009](#)). Data yang digunakan pada penelitian ini adalah data primer berupa jenis ikan hasil tangkapan. Teknik pengambilan data ikan hasil tangkapan dilakukan dengan cara observasi dan koleksi. Contoh ikan pada penelitian ini dikoleksi langsung dari PPI Dumai saat ikan baru didaratkan hingga proses lelang selesai. Seluruh jenis ikan yang ada dibawa untuk kemudian diidentifikasi. Jenis ikan yang teridentifikasi kemudian akan dibahas secara deskriptif.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 14 jenis ikan hasil tangkapan yang didaratkan di PPI Dumai (Tabel 1) (Gambar 1). 14 jenis ikan tersebut berasal dari 12 famili. 11

famili masing-masing terdapat 1 jenis ikan, sedangkan famili Engraulidae memiliki 3 jenis ikan (Gambar 2). Adapun jenis ikan tersebut adalah Ikan Bulu Ayam (*Coilia sp*), Ikan Biang (*Setipinna sp*) dan Ikan Selangat (*Thryssa mystax*).

Table 1. Ikan Hasil Tangkapan yang didaratkan di PPI Dumai

No	Famili	Species	Common Name	Nama Lokal
1	Ariidae	<i>Netuma thalassina</i> (Rüppell, 1837)	Giant cat fish	Ikan Manyung
2	Chirocentridae	<i>Chirocentrus dorab</i> (Forsskål, 1775)	Dorab wolf-herring	Ikan Parang
3	Cynoglossidae	<i>Cynoglossus lingua</i> (Hamilton, 1822)	Long tongue sole	Ikan Lidah
4	Drepaneidae	<i>Drepane punctata</i> (Linnaeus, 1758)	Spotted sicklefish	Ikan Daun Baru
5	Engraulidae	<i>Coilia sp</i> (Valenciennes, 1848)	Goldspotted grenadier anchovy	Ikan Bulu Ayam
6	Engraulidae	<i>Setipinna sp</i> (Valenciennes, 1848)	Scaly hairfin anchovy	Ikan Biang
7	Engraulidae	<i>Thryssa mystax</i> (Bloch & Schneider, 1801)	Moustached thryssa	Ikan Selangat
8	Muraenesocidae	<i>Muraenesox cinereus</i> (Forsskål, 1775)	Daggertooth pike conger	Ikan Malung
9	Mugilidae	<i>Crenimugil seheli</i> (Forsskål, 1775)	Bluespot mullet	Ikan Belanak
10	Plotosidae	<i>Paraplotosus albilabris</i> (Valenciennes, 1840)	Whitelipped eel catfish	Ikan Sembilang
11	Polynemidae	<i>Eleutheronema etradactylum</i> (Shaw, 1804)	Fourfinger threadfin	Ikan Senangin
12	Scianidae	<i>Otolithoides sp</i> (Hamilton, 1822)	Pama Croaker	Ikan Gelik
13	Stromateidae	<i>Pampus argenteus</i> (Euphrasen, 1788)	Silver pomfret	Ikan Bawal Putih
14	Synodontidae	<i>Harpodon nehereus</i> (Hamilton, 1822)	Bombay Duck Fish	Ikan Lomek



Ikan Manyung



Ikan parang



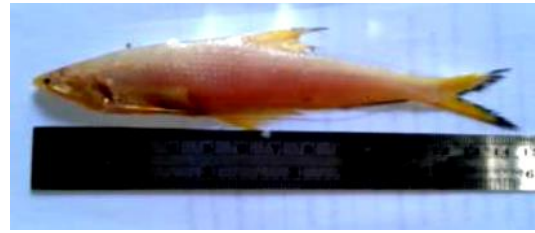
Ikan Lidah



Ikan Daun Baru



Ikan Bulu Ayam



Ikan Biang



Ikan Selangat



Ikan Malung



Ikan Belanak



Ikan Sembilang



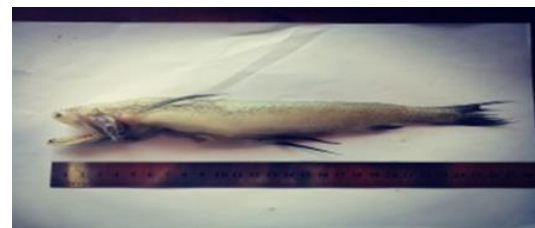
Ikan Senangin



Ikan Gelik

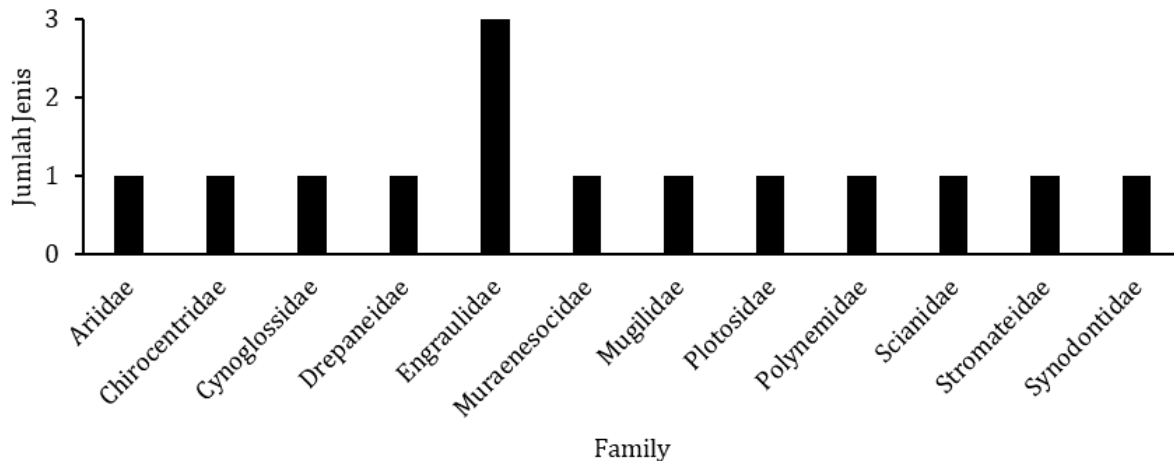


Ikan Bawal Putih



Ikan Lomek

Gambar 1. Jenis-jenis ikan yang didaratkan di PPI Kota Dumai (Ikan telah diawetkan untuk kebutuhan penelitian)



Gambar 2. Grafik Jumlah Jenis Ikan per famili yang didaratkan di PPI Kota Dumai

Jumlah jenis ikan hasil tangkapan yang didaratkan dapat bervariasi. Data menunjukkan bahwa Ikan pelagis yang ditangkap menggunakan jaring insang hanyut dan didaratkan di PPI Dumai berjumlah 15 jenis (Damayanti et al., 2017), sedangkan ikan hasil tangkapan dari alat tangkap sondong, jaring insang dan jaring insang hanyut yang didaratkan di PPI Dumai berjumlah 12 jenis (Siregar et al., 2020). Jenis ikan hasil tangkapan dan keberhasilan usaha penangkapan dipengaruhi oleh kebiasaan ikan, jenis alat tangkap, armada penangkapan dan cara pengoperasian alat tangkap serta sumber daya ikan disuatu perairan (Djunaidi, 2021).

KESIMPULAN

14 jenis ikan hasil tangkapan yang didaratkan di PPI Dumai merupakan ikan yang habitatnya berada di wilayah pesisir. Hal penting lainnya adalah ikan-ikan tersebut tidak termasuk kedalam ikan yang dilindungi ataupun statusnya terancam punah.

DAFTAR PUSTAKA

- Arkham, M. N., Kelana, P. P., Pramesthy, T. D., Djunaidi, Roza, S. Y., & Ikhsan, S. A. (2021). Status pemanfaatan sumberdaya ikan demersal di Dumai, Riau. *Jurnal Albacore*, 5(3), 235–242. DOI: doi.org/10.29244/core.5.3.235-242.
- BPS Kota Dumai. (2022). *Kota Dumai Dalam Angka 2022* (B. K. Dumai (ed.)). BPS Kota Dumai.
- Damayanti, H., Brown, A., & Sari, T. E. Y. (2017). Fluktuasi hasil tangkapan ikan pelagis dengan alat tangkap jaring insang hanyut (drift gillnet) di Perairan Dumai, Provinsi Riau. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Perikanan Dan Ilmu Kelautan*, 4(1).

- Djunaidi. (2021). komposisi hasil tangkapan jaring insang (gillnet) di pangkalan pendaratan ikan (PPI) Kota Dumai Provinsi Riau. *Journal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*, 5(1), 53-58. DOI: doi.org/10.36355/semahjpsp.v5i1.626.
- Islamiyah, S., Arfiati, D., & Subarijanti, H. U. (2009). Jenis-jenis ikan yang didaratkan di pangkalan pendaratan ikan (PPI) Lekok Desa Jatirejo Kecamatan Lekok Kabupaten Pasuruan Jawa Timur. *Prosiding Seminar Nasional Ikan VI*, 507–516.
- Pramesthy, T. D., & Hutapea, R. Y. F. (2020). Komposisi hasil tangkapan alat tangkap sondong yang didaratkan di pangkalan pendaratan ikan (PPI) Kota Dumai. *Aurelia Journal*. DOI: doi.org/10.15578/aj.v2i1.9878
- Pramesthy, T. D., Mardiah, R. S., Shalichaty, S. F., Arkham, M. N., Haris, R. B. K., & Kelana, P. P. (2020). Analisis alat tangkap jaring insang (gill net) berdasarkan kode etik tatalaksana perikanan bertanggung jawab di Perairan Kota Dumai. *Aurelia Journal*, 1(2), 103–112.
- Saanin, H. (1984a). *Taksonomi dan kunci identifikasi ikan 2*. Jakarta Bina Cipta.
- Saanin, H. (1984b). *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan 1*. Jakarta Bina Cipta.
- Sinaga, L., Zulkarnaini, & Hendrik. (2020). Pengelolaan tempat pelelangan ikan (TPI) dalam mendukung usaha kegiatan nelayan di Kecamatan Dumai Barat Kota Dumai Provinsi Riau. *Jurnal sosial ekonomi pesisir*, 1(4), 57–63.
- Siregar, Y. Y., Brown, A., & Isnaniah. (2020). Analisis waktu hasil tangkapan nelayan di pangkalan pendaratan ikan Dumai Kota Dumai Provinsi Riau. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Perikanan Dan Ilmu Kelautan*, 7(1), 1– 11.