

Identifikasi Ikan Berparuh (*Billfish*) di Samudera Hindia Perikanan Pelagis



Kartu identifikasi ini diproduksi oleh Direktorat Jenderal Perikanan Tangkap (DJPT) dengan mengacu pada Kartu Identifikasi yang diproduksi oleh *Indian Ocean Tuna Commission* (IOTC). Tujuan penerbitan kartu ini adalah untuk meningkatkan kualitas pendataan perikanan tangkap utamanya pada ikan berparuh yang berhubungan erat dengan perikanan tuna di Samudera Hindia. Pemahaman yang lebih baik terhadap stok ikan berparuh dan dengan statistik yang lebih baik, maka pengelola perikanan regional dapat memastikan bahwa jenis-jenis ikan tersebut ditangkap dalam batas yang lestari.

Pengguna kartu ini adalah nelayan (*fishing master* dan kru kapal), pemantau di atas kapal, pengumpul data, serta lembaga pelatihan perikanan dan kelompok perikanan lainnya.

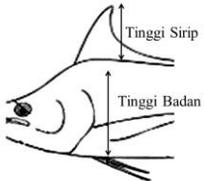
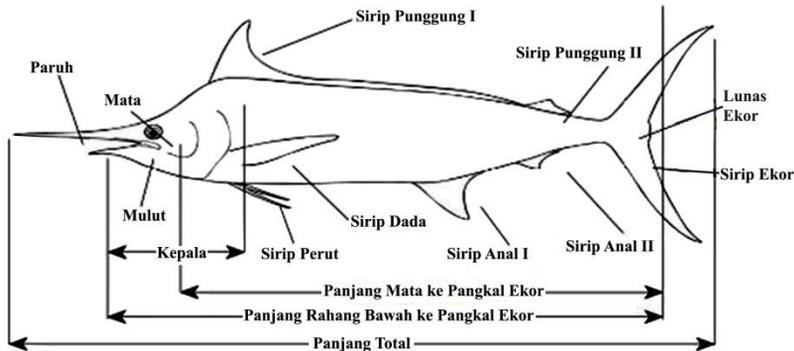
Nama Indonesia

Nama Inggris Umum



Nama ilmiah

- J - nama bahasa Jepang
- C - nama bahasa Mandarin (China)
- F - nama bahasa Perancis
- S - nama bahasa Spanyol



Pengukuran yang digunakan untuk ikan berparuh:

- Panjang Rahang Bawah ke Pangkal Ekor
- Panjang Mata ke Pangkal Ekor

Hati-hati: panjang total tidak pernah digunakan Untuk contoh ikan berparuh dan ditampilkan di sini hanya untuk ilustrasi.

Bagaimana menggunakan kartu-kartu ini

Setiap kartu berisi

- Nama ilmiah spesies dan nama umum dalam bahasa Inggris, Mandarin, Perancis, Spanyol, dan Indonesia;
- Kode FAO (lingkaran oranye)
- Sebuah ilustrasi spesies dilengkapi beberapa ciri khususnya;
- Panjang total maksimumnya (Max TL)

Terminologi

- Lunas ekor: berdaging, biasanya terhubung dengan tulang pre-caudal yang tertutup kulit. Xiphiidae memiliki sebuah lunas ekor tengah yang besar dan Istiophoridae memiliki sepasang lunas ekor di tengah tulang ekor.

Setuhuk hitam

Black Marlin



Makaira indica

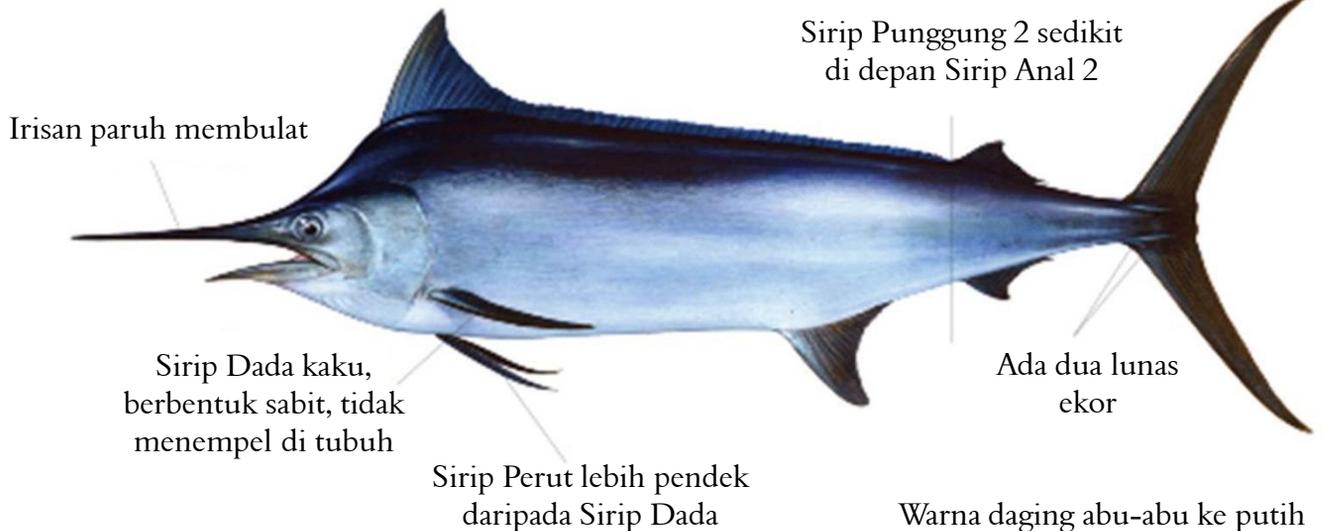
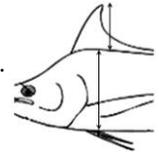
J - シロカジキ

C - 印度枪鱼 / 立翅旗鱼

F - Makaire noir, marlin noir

S - Aguja negra

Tinggi Sirip Punggung I = $\frac{1}{2}$ atau kurang dari tinggi tubuh.



Irisan paruh membulat

Sirip Dada kaku,
berbentuk sabit, tidak
menempel di tubuh

Sirip Perut lebih pendek
daripada Sirip Dada

Sirip Punggung 2 sedikit
di depan Sirip Anal 2

Ada dua lunas
ekor

Warna daging abu-abu ke putih

Panjang Total Maks: 460 cm

Setuhuk biru

Blue Marlin



Makaira nigricans

Disebut juga *Indo-Pacific blue marlin* (*Makaira mazara*) di beberapa taksonomi

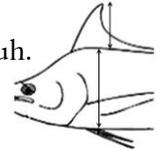
J - クロカジキ

C - 蓝枪鱼 / 黑皮旗鱼

F - Makaire bleu, marlin bleu

S - Aguja azul

Tinggi Sirip Punggung I = $\frac{1}{2}$ hingga $\frac{3}{4}$ tinggi tubuh.



Irisan paruh membulat



Sirip Punggung 2 sedikit di belakang Sirip Anal 2

Sirip Dada panjang dan tipis, menempel di tubuh

Ada dua lunas ekor

Sirip Perut lebih pendek daripada Sirip Dada

Warna daging abu-abu ke putih

Panjang Total Maks: 430 cm

Setuhuk loreng

Striped Marlin

MLS

Tetrapturus audax

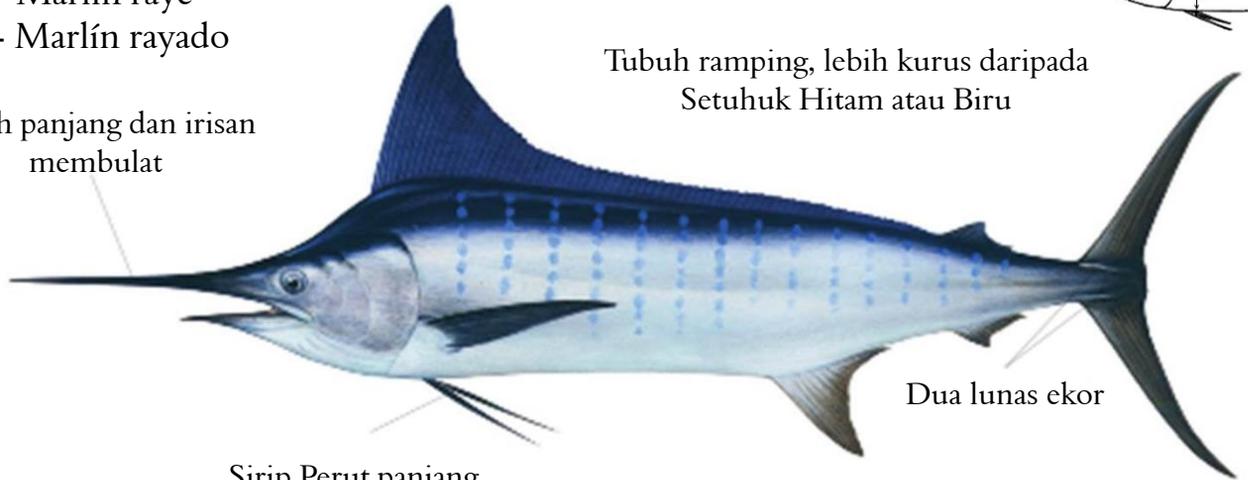
J - マカジキ

C - 条纹四鳍旗鱼 / 紅肉旗魚

F - Marlin rayé

S - Marlín rayado

Paruh panjang dan irisan membulat



Sirip Perut panjang,
hampir sepanjang sirip dada

Tinggi Sirip Punggung \geq Tinggi Badan



Tubuh ramping, lebih kurus daripada
Setuhuk Hitam atau Biru

Dua lunas ekor

Warna daging merah muda ke oranye

Panjang Total Maks:340 cm

Ikan todak

Shortbill spearfish

SSP

Tetrapturus angustirostris

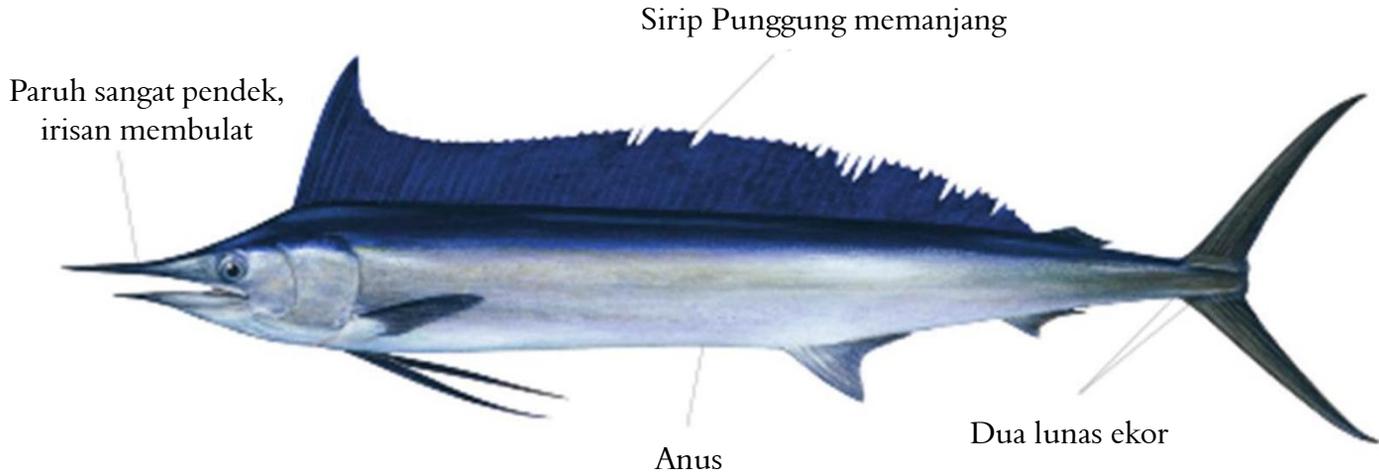
J - フウライカジキ

C - 小吻四鰭旗魚 / 小吻四鰭旗魚

F - Makaire à rostre court, lancier

S - Marlín trompa corta

Tubuh panjang dan ramping



Panjang Total Maks:230 cm

Layaran

Indo-Pacific sailfish

SFA

Istiophorus platypterus

- J - バシヨウカジキ
- C - 平鳍旗鱼 / 雨傘旗魚
- F - Voilier indo-pacifique
- S - Pez vela del Indo-Pacífico

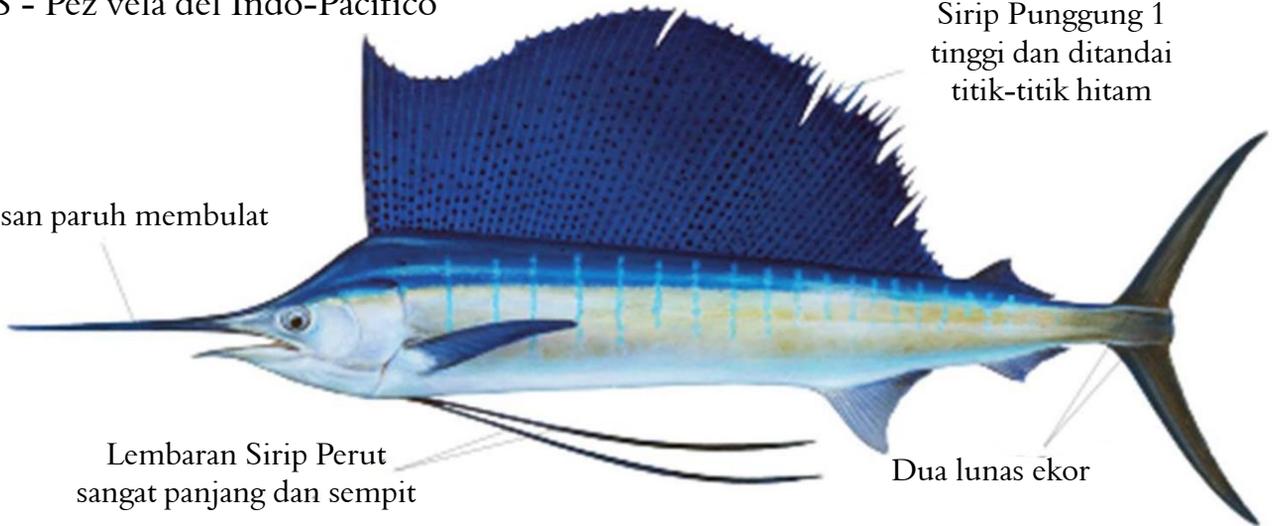
Badan ramping

Sirip Punggung 1
tinggi dan ditandai
titik-titik hitam

Irisan paruh membulat

Lembaran Sirip Perut
sangat panjang dan sempit

Dua lunas ekor



Panjang Total Maks: 320 cm

Ikan pedang

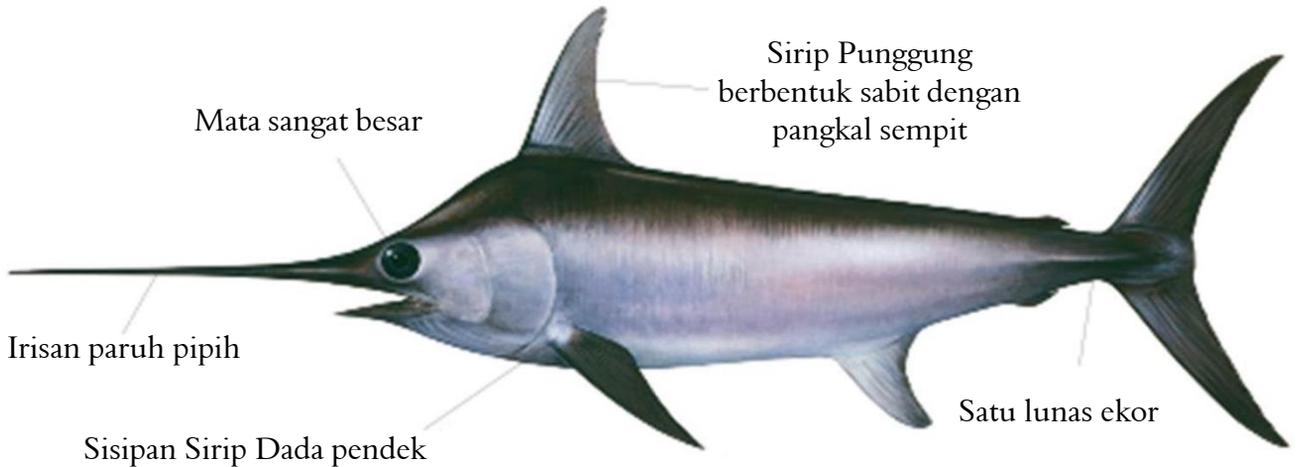
Swordfish



Xiphias gladius

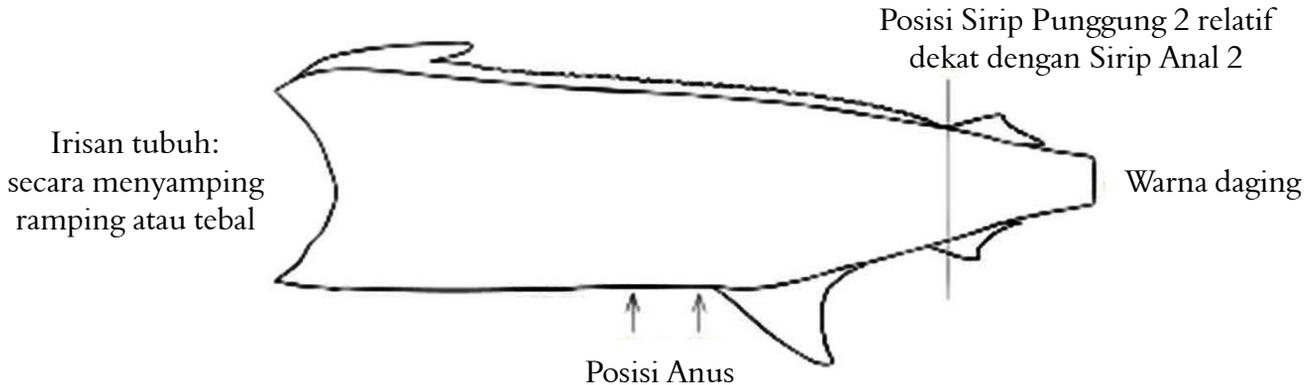
- J - メカジキ
- C - 剑鱼 / 劍旗魚
- F - Espandon
- S - Pez espada

Hati-hati: ikan pedang yang masih kecil memiliki pangkal Sirip Punggung yang panjang



Panjang Total Maks: 450 cm

Identifikasi ikan berparuh yang telah dipotong



Seringkali ikan berparuh didaratkan dalam kondisi telah dipotong dan beku:

- Kepala, ekor, sirip perut, dan sirip dada telah dipotong
- Sirip Punggung I sudah lemas

Berkonsentrasilah pada ciri-ciri khusus berikut ini:

- Panjang Sirip Punggung yang terhubung dengan tubuh (bila memungkinkan)
- Posisi Sirip Punggung II terhadap Sirip Anal II untuk membedakan Setuhuk Biru/Setuhuk Loreng dari Setuhuk Hitam
- Penampang melintang tubuh (bulat atau kurus) dan warna daging untuk membedakan Setuhuk Biru dari Setuhuk Loreng
- Posisi anus untuk membedakan ikan todak dari jenis setuhuk lainnya dan ikan layaran.

Permintaan IOTC terkait ikan berparuh

Identifikasi, pencatatan, dan laporan yang tepat setiap ikan berparuh yang tertangkap di kapal Anda

Berikut ini adalah aksi yang diharapkan dilakukan oleh nelayan/pemantau terkait ikan berparuh mengacu pada Conservation and Management Measures (CMM) IOTC (direkomendasikan bagi Anda memeriksanya untuk dimodifikasi oleh IOTC):

- Nelayan di atas kapal rawai dan pancing tonda harus melaporkan melalui logbook penangkapan ikan, penangkapan ikan pedang (*Xiphias gladius*), setuhuk biru (*Makaira nigricans*), setuhuk hitam (*Makaira indica*), setuhuk loreng (*Tetrapturus audax*), layaran (*Istiophorus platypterus*) dan ikan todak (*Tetrapturus angustirostris*) sebagai mana diatur CMM.
- Nelayan di atas kapal pukat cincin dan huhate harus melaporkan melalui logbook penangkapan ikan, penangkapan ikan berparuh, dimana sebisa mungkin sebutkan spesiesnya atau kelompok spesies sebagaimana diatur CMM.
- Nelayan di atas kapal jaring insang harus melaporkan melalui logbook penangkapan ikan, penangkapan ikan pedang (*Xiphias gladius*), layaran (*Istiophorus platypterus*), dan ikan berparuh lainnya, dimana sebisa mungkin sebutkan spesiesnya atau kelompok spesies sebagaimana diatur di CMM.



iotc ctoi

Indian Ocean Tuna Commission
Commission des Thons de l'Océan Indien

© Hak Cipta: IOTC, 2012