



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

# KARTU IDENTIFIKASI SETASEA untuk Perikanan Samudera Hindia



iof ctoi

The designations employed and the presentation of material in this information product do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) concerning the legal or development status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. The mention of specific companies or products of manufacturers, whether or not these have been patented, does not imply that these have been endorsed or recommended by FAO in preference to others of a similar nature that are not mentioned.

The views expressed in this information product are those of the author(s) and do not necessarily reflect the views or policies of FAO.

© FAO, 2019



Some rights reserved. This work is made available under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 IGO licence (CC BY-NC-SA 3.0 IGO; <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/legalcode/legalcode>).

Under the terms of this licence, this work may be copied, redistributed and adapted for non-commercial purposes, provided that the work is appropriately cited. In any use of this work, there should be no suggestion that FAO endorses any specific organization, products or services. The use of the FAO logo is not permitted. If the work is adapted, then it must be licensed under the same or equivalent Creative Commons licence. If a translation of this work is created, it must include the following disclaimer along with the required citation: "This translation was not created by the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). FAO is not responsible for the content or accuracy of this translation. The original [Language] edition shall be the authoritative edition."

Disputes arising under the licence that cannot be settled amicably will be resolved by mediation and arbitration as described in Article 8 of the licence except as otherwise provided herein. The applicable mediation rules will be the mediation rules of the World Intellectual Property Organization <http://www.wipo.int/amc/en/mediation/rules> and any arbitration will be conducted in accordance with the Arbitration Rules of the United Nations Commission on International Trade Law (UNCITRAL).

**Third-party materials.** Users wishing to reuse material from this work that is attributed to a third party, such as tables, figures or images, are responsible for determining whether permission is needed for that reuse and for obtaining permission from the copyright holder. The risk of claims resulting from infringement of any third-party-owned component in the work rests solely with the user.

**Sales, rights and licensing.** FAO information products are available on the FAO website ([www.fao.org/publications](http://www.fao.org/publications)) and can be purchased through [publications-sales@fao.org](mailto:publications-sales@fao.org). Requests for commercial use should be submitted via: [www.fao.org/contact-us/licence-request](http://www.fao.org/contact-us/licence-request). Queries regarding rights and licensing should be submitted to: [copyright@fao.org](mailto:copyright@fao.org).

# Daftar Isi

---

|   |    |
|---|----|
| Persyaratan IOTC tentang setasea.....               | 4  |
| Cara menggunakan panduan ini.....                   | 5  |
| Daftar Istilah.....                                 | 6  |
| Morfologi setasea .....                             | 7  |
| Klasifikasi spesies.....                            | 8  |
| Lumba-lumba.....                                    | 8  |
| Popois.....   | 21 |
| Lumba-lumba besar/blackfish (Jenis ikan hitam)..... | 22 |
| Paus berparuh.....                                  | 28 |
| Paus sperma (Paus kepala kotak).....                | 33 |
| Paus baleen.....                                    | 36 |
| Spesies lain yang mungkin ada.....                  | 46 |

# Persyaratan IOTC tentang Setasea

Sesuai dengan IOTC Conservation and Management Measures (CMMs)\*, berikut ini adalah beberapa tindakan paling penting yang diharapkan dilakukan oleh nelayan/pengamat terkait dengan setasea:

1. Harus menggunakan alat Pengumpul Ikan yang dirancang untuk mengurangi insiden belitan.
2. Kapal penangkap ikan tidak boleh dengan sengaja memasang jaring purse seine (pukat cincin) di sekitar setasea di area kompetensi IOTC, jika hewan tersebut terlihat sebelum pemasangan jaring.
3. Jika setasea secara tidak sengaja dikelilingi jaring pukat cincin, kapten kapal harus mengambil semua langkah yang wajar untuk memastikan pelepasan setasea dengan aman, dengan mempertimbangkan keselamatan awak kapal.
4. Nelayan harus melaporkan setiap penangkapan dengan jaring pukat cincin, atau interaksi lain dengan alat tangkapan lainnya, melalui buku catatan atau pengamat. Informasi berikut harus dicatat:
  - i. spesies (jika diketahui);
  - ii. jumlahnya;
  - iii. deskripsi singkat tentang interaksi, termasuk detail tentang bagaimana dan mengapa interaksi tersebut terjadi;
  - iv. lokasi interaksi;
  - v. langkah-langkah yang diambil untuk memastikan pelepasan ikan yang aman; dan
  - vi. penilaian hewan yang dilepaskan, termasuk apakah setasea dilepaskan dalam keadaan hidup tetapi kemudian mati.

\* (disarankan agar Anda memeriksa perubahan-perubahan dari IOTC setiap tahun)

# Jinsi ya Kutumia Mwongozo Huu

## Klasifikasi Spesies

**Kode FAO:** terletak di sudut kanan atas setiap halaman spesies sebagai:

DBO

**ID Pengenal WoRMS Life Science:**

123456

**Peta Distribusi:** distribusi yang diketahui, diduga, atau disimpulkan dari masing-masing spesies di area IOTC disajikan dengan warna biru di peta.

**Panjang:** semua pengukuran panjang spesies mengacu pada jarak garis lurus dari moncong ke belahan tengah pada sirip ekor, dan merupakan ukuran maksimum yang dicatat untuk spesies tersebut.

## Kiat untuk membantu identifikasi

**Penyusunan panduan:** spesies disusun ke dalam kelompok menurut morfologi dan/atau taksonominya (misalnya paus paruh, lumba-lumba, porpoise, paus balin, blackfish, dll.). Tepi grup dilambangkan

dengan warna pada halaman ini untuk membantu pencarian cepat.

**Warna:** Warna bisa sangat berguna untuk mengidentifikasi setasea di lapangan, namun, banyak warna yang memudar dengan cepat setelah binatang itu mati dan terlihat kabur pada jarak yang jauh atau jika binatang tersebut kurang terang (menyala). Oleh karena itu, warna harus digunakan dengan hati-hati ketika mengidentifikasi setasea.

**Binatang yang mati:** Untuk mengidentifikasi binatang mati yang dapat diperiksa secara langsung, jumlah gigi, jumlah lipatan tenggorokan, dan karakteristik baleen dapat sangat berguna untuk mempersempit dan membantu mengidentifikasi spesies.

**Foto-foto:** paling utama mengambil foto binatang yang mati. Foto kepala, fitur diagnostik, bekas luka, dan seluruh tubuh dari sudut yang berbeda.

# Daftar Istilah

| Istilah           | Arti   | Istilah                    | Arti  |
|-------------------|--|----------------------------|---|
| Baleen (Balin)    | Pelat padat, berbahan seperti rambut (keratin) yang menggantung berbaris dari langit-langit mulut paus balin memungkinkan mereka untuk menyaring makanan | Rahang                     | Bagian atas dan bawah dari mulut tempat gigi berada. Pada paus bergigi, rahang atas dan bawah biasanya masing-masing memiliki dua baris gigi (kiri dan kanan) |
| Paruh             | Moncong  | Melon                      | Gumpalan jaringan lemak yang membentuk dahi paus bergigi dan itu dianggap berfungsi sebagai alat untuk memfokuskan suara dalam proses ekolokasi               |
| Kalositis         | Sebuah jaringan yang bercorak tebal dan berkeratin pada kepala paus kanan, yang dihuni banyak kutu paus  | Moncong                    | Tonjolan seperti paruh ditemukan di bagian depan tengkorak atau kepala setasea  |
| Tutupan Punggung  | Punggung gelap yang dibedakan oleh garis jelas dari sisi yang lebih cerah pada seekor binatang   | Pangkal ekor               | Bagian tubuh antara sirip punggung dan sirip ekor   |
| Sirip punggung    | Sirip di bagian atas punggung  | Galur tenggorokan/ lipatan | Lipatan longitudinal yang melapisi paus balin atau paruh dari bawah mulut ke perutnya   |
| Berbentuk Falcate | Melengkung seperti sabit, melengkung, dan biasanya runcing pada ujungnya   | Baris gigi                 | Gigi di kiri bawah, kanan bawah, kiri atas, atau kanan atas rahang ikan paus bergigi  |
| Sirip dada        | Kaki depan yang diratakan dari mamalia laut  | Tripartit                  | Pola warna tiga bagian yang terdiferensiasi dengan jelas, biasanya gelap di atas, cerah di bawah dan sedang di sisi-sisinya                                   |
| Sirip ekor        | Ekor horizontal ikan paus atau lumba-lumba   | Tuberkel                   | Tonjolan bulat kecil atau benjolan  |

# Morfologi Setasea

## Lumba-lumba



### Karakteristik umum lumba-lumba (halaman 8 - 20)

- kecil hingga sedang (1-10m)
- banyak gigi berbentuk kerucut
- paruh sering berbeda
- sirip punggung sering cukup besar dan berbeda
- ukuran kelompok kecil hingga sangat besar
- blowhole tunggal

## Blackfis



### Karakteristik umum dari blackfish (halaman 22-27)

- ukuran sedang (3-7m)
- tidak ada paruh
- memiliki beberapa gigi kerucut yang besar
- warna gelap
- sirip punggung besar
- sering terdapat corak putih di dada

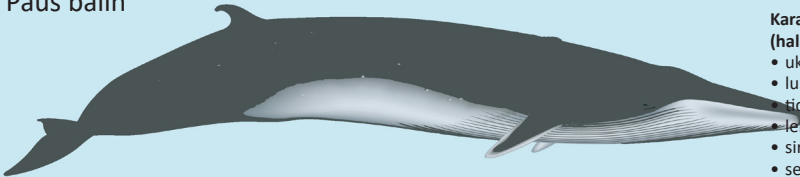
## Paus paruh



### Karakteristik umum paus paruh (halaman 28-32)

- ukuran sedang (4-13m)
- paruh yang berbeda
- sirip punggung kecil mengatur 2/3 ujung jalan dari kepala
- Sirip dada kecil yang masuk ke kantong di sisi tubuh
- dua alur kerongkongan pendek
- bepergian dalam kelompok kecil
- sirip ekor tanpa belahan tengah
- tidak lebih dari 1-2 pasang gigi di rahang bawah

## Paus balin



### Karakteristik umum paus balin (halaman 36-45)

- ukuran sangat besar (4-33m)
- lubang napas ganda
- tidak bergigi
- lempengan balin di rahang atas
- sirip punggung kecil, atau tidak ada
- sebagian besar, tetapi tidak semua, bermigrasi

# Lumba-Lumba Hidung Botol

*Tursiops truncatus*

EN: Common Bottlenose Dolphin

SP: Tursi3n

FR: Grand dauphin

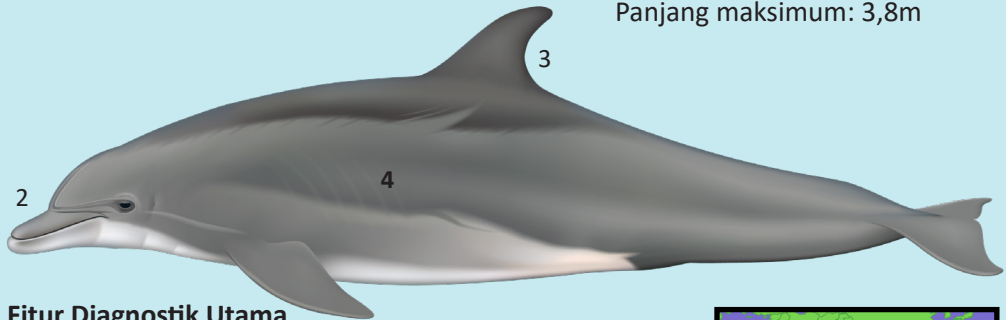
JA: ハンドウイルカ

CH: 普通宽吻海豚

DBO

137111

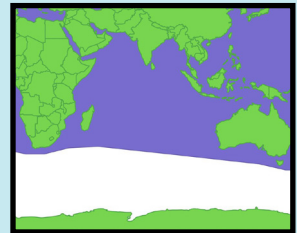
Lumba-Lumba



Panjang maksimum: 3,8m

## Fitur Diagnostik Utama

1. Lumba-lumba abu-abu besar yang kuat
2. Paruh pendek yang dipisahkan dari melon dengan sebuah lipatan
3. Sirip punggung tinggi dan melengkung seperti sabit dekat bagian tengah punggung
4. Warna: abu-abu gelap batu tulis yang memudar lebih cerah bawahnya
5. Gigi: 18-27 gigi di masing-masing baris gigi





# Lumba-Lumba Hidung Botol Indo-Pasifik

*Tursiops aduncus*

EN: Indo-Pacific Bottlenose Dolphin

SP: Delfin mular del Indo-Pacífico

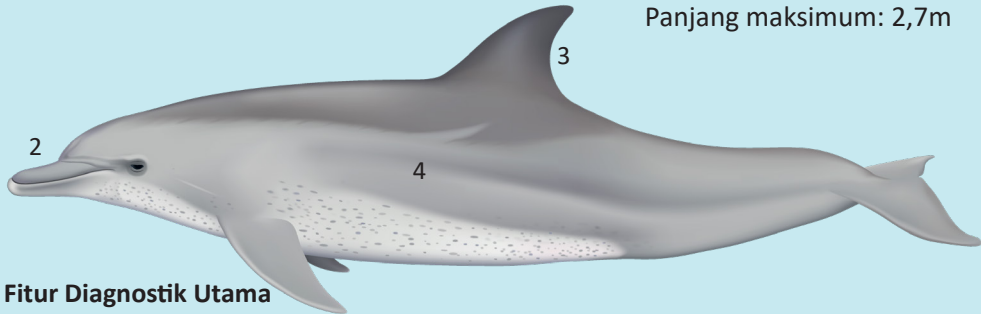
FR: Grand dauphin de l'indo-pacifique

JA: ミナミハンドウイルカ

CH: 印度 - 太平洋瓶鼻海豚

DBZ

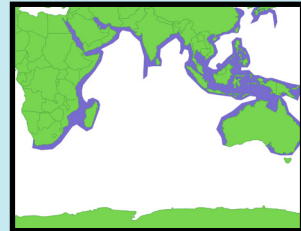
254983



Panjang maksimum: 2,7m

## Fitur Diagnostik Utama

1. Lumba-lumba abu-abu berukuran sedang
2. Paruh cukup kokoh yang dipisahkan dari melon oleh sebuah lipatan
3. Sirip punggung lebih luas dasarnya, kurang melengkung seperti sabit daripada *T. truncatus*
4. Warna: agak abu-abu memudar sampai lebih cerah dengan bintik-bintik di bawahnya
5. Gigi: 21-29 di setiap baris gigi



Lumba-Lumba

# Lumba-Lumba Pantropis berbintik

*Stenella attenuata*

EN: Pantropical Spotted Dolphin

SP: estenela moteada, delfin manchado pantropical

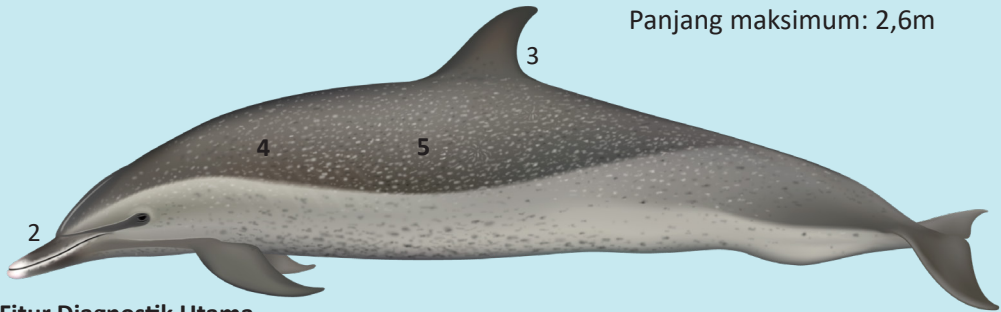
FR: dauphin tacheté pantropical

JA: マダライルカ

CH: 泛热带斑海豚

DPN

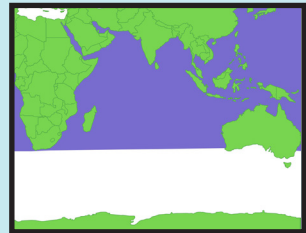
137105



Panjang maksimum: 2,6m

## Fitur Diagnostik Utama

1. Lumba-lumba Slender
2. Moncong panjang dengan bibir putih
3. Sirip punggung melengkung seperti sabit yang sangat sempit
4. Tutupan punggung yang berbeda yang meninggi di atas mata, merendah di bawah sirip punggung
5. Ada jenis yang berbercak putih dan kadang-kadang tidak ada
6. Gigi: 34-48 gigi di setiap baris gigi



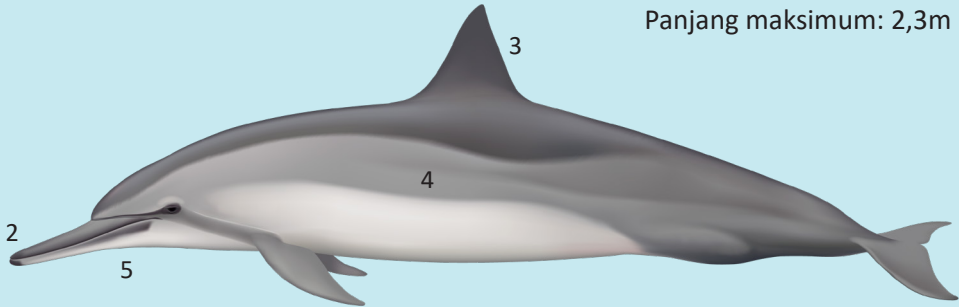
# Lumba-lumba Spinner

## *Stenella longirostris*

EN: Spinner Dolphin  
SP: estenela giradora, delfin giradora  
FR: dauphin à long bec  
JA: ハシナガイルカ  
CH: 飞旋海豚

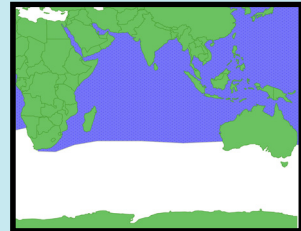
DSI

137109



### Fitur Diagnostik Utama:

1. lumba-lumba Slender mungil
2. Moncong sangat panjang tipis
3. Sirip punggung berbentuk segitiga
4. Warna: Pola tripartit, lebih gelap di atas, lebih cerah di bawah
5. Mata berwarna gelap, sirip dada bergaris dan bibir gelap
6. Gigi: 40-62 gigi kecil di setiap baris gigi



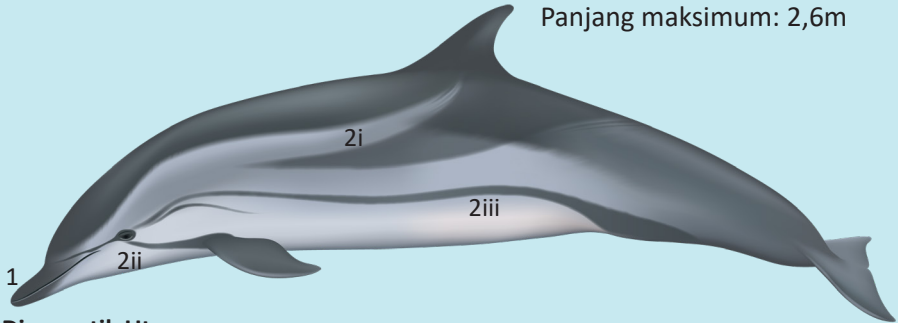
# Lumba-lumba bergaris

## *Stenella coeruleoalba*

EN: Striped Dolphin  
 SP: estenela listada, delfin listado  
 FR: dauphin bleu et blanc  
 JA: スジイルカ  
 CH: 条纹的海豚

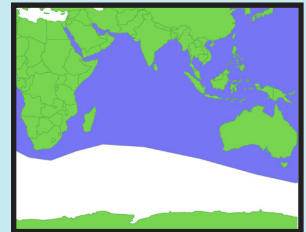
DST

137107



### Fitur Diagnostik Utama:

1. Panjang paruh sedang yang dipisahkan oleh lipatan dari melon
2. Pola warna diagnostik:
  - i) tulang belakang berwarna abu-abu menyala,
  - ii) Mata gelap, sirip dada bergaris dan
  - iii) garis gelap dari mata di sepanjang sisinya
3. Gigi: 40-55 gigi di setiap baris gigi



# Lumba-lumba Common

*Delphinus delphis*\*

EN: Common Dolphin

SP: Delfin común de rostro largo

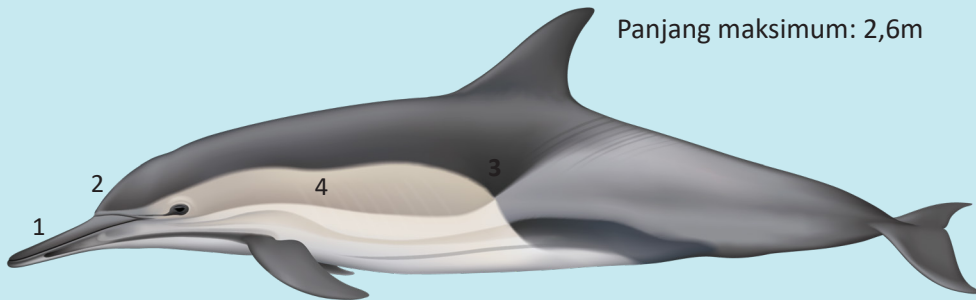
FR: Dauphin commun

JA: マイルカ

CH: 普通海豚

DCO

137094



Panjang maksimum: 2,6m

## Fitur Diagnostik Utama:

1. Paruh yang sangat panjang
2. Melon miring datar
3. Pola warna khas abu-abu gelap di bawah sirip punggung
4. Corak besar berwarna krim/emas di sisi antara sirip punggung dan mata
5. Gigi: 54-67 gigi di setiap baris gigi

\* *D. d. tropicalis* and *D. d. delphis* terdapat di Samudera Hindia



# Lumba-lumba Fraser

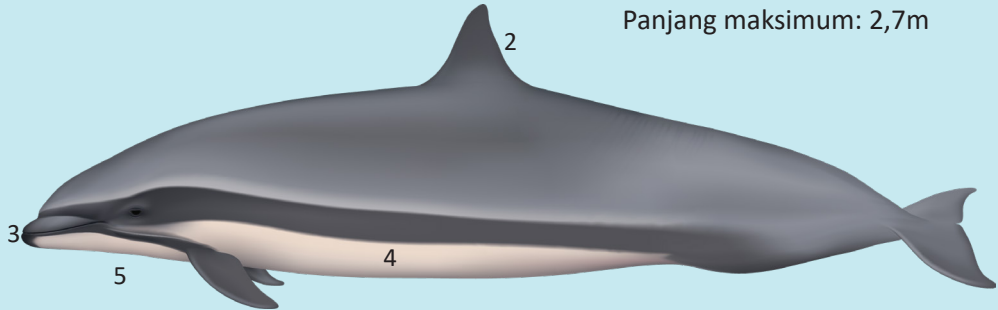
*Lagenodelphis hosei*

EN: Fraser's Dolphin  
SP: delfin de Fraser  
FR: dauphin de Fraser  
JA: サラフクイルカ  
CH: 弗雷泽的海豚

FRD

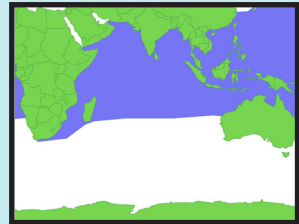
137099

Panjang maksimum: 2,7m



## Fitur Diagnostik Utama:

1. Lumba-lumba yang pendek dan gemuk (kekar)
2. Sirip punggung berbentuk segitiga tegak kecil
3. Paruh yang sangat pendek namun berbeda
4. Wajah ke anus bergaris, kadang tidak jelas
5. Garis gelap dari mulut ke sirip dada
6. Gigi: 38-44 gigi di setiap baris gigi



# Lumba-lumba bergigi kasar

*Steno bredanensis*

EN: Rough-toothed Dolphin

SP: esteno, delfin de dientes rugosos

FR: sténo

JA: シフハイルカ

CH: 粗齿海豚

RTD

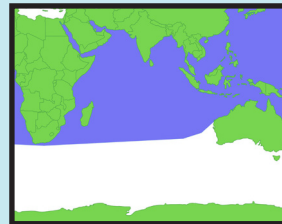
137110



Panjang maksimum: 2,8m

## Fitur Diagnostik Utama:

1. Kepala berbentuk kerucut panjang dengan melon miring
2. Sirip punggung besar yang melengkung seperti sabit
3. Tutupan punggung berwarna abu-abu gelap yang menyempit di depan sirip punggung
4. Perut, bibir dan rahang bawah berwarna putih/merah muda
5. Gigi: 19-28 di setiap baris gigi
6. Gigi berkerut dan bergerigi



# Lumba-lumba Humpback Indo-Pasifik

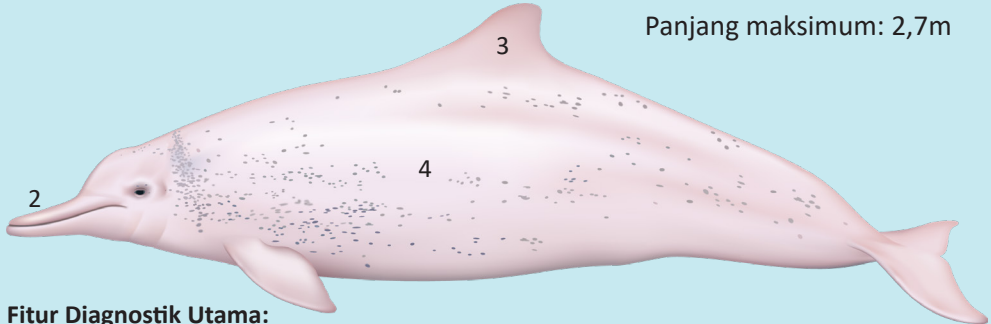
*Sousa chinensis*

EN: Indo-Pacific Humpback Dolphin  
 SP: delfin jorobado del Indo-pacifico  
 FR: dauphin à bosse de l'Indo-Pacifique

JA: シナウスイロイルカ  
 CH: 印度太平洋驼背海豚

DHI

220226



## Fitur Diagnostik Utama:

1. Tubuh yang kuat
2. Paruh panjang yang sangat khas
3. Sirip punggung pendek dan lebar
4. Warna: bervariasi dari abu-abu saat muda sampai belang merah muda saat dewasa
5. Gigi: rahang atas 32-38 di setiap baris giginya, rahang bawah 29-38





# Lumba-lumba Humpback Samudera Hindia

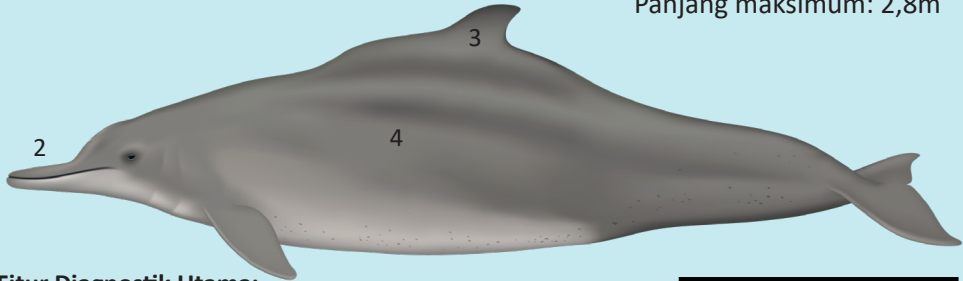
*Sousa plumbea*

EN: Indian Ocean Humpback Dolphin  
SP: delfin jorobado del Océano Indico  
FR: dauphin à bosse de l'océan Indien

JA: ザトウクジライルカ  
CH: 印度洋驼背海豚

383586

Panjang maksimum: 2,8m



## Fitur Diagnostik Utama:

1. Tubuh yang kuat
2. Paruh panjang yang sangat khas
3. Sirip punggung kecil berada di atas tonjolan punggung
4. Warna: cokelat/abu-abu, kadang-kadang ada warna putih/merah muda pada sirip punggungnya
5. Gigi: rahang atas 33-39 di setiap baris gigi, 31-37 rahang bawah



# Australian Humpback Dolphin

*Sousa sahalensis*

EN: Australian Humpback Dolphin

SP: delfin jorobado Australiano

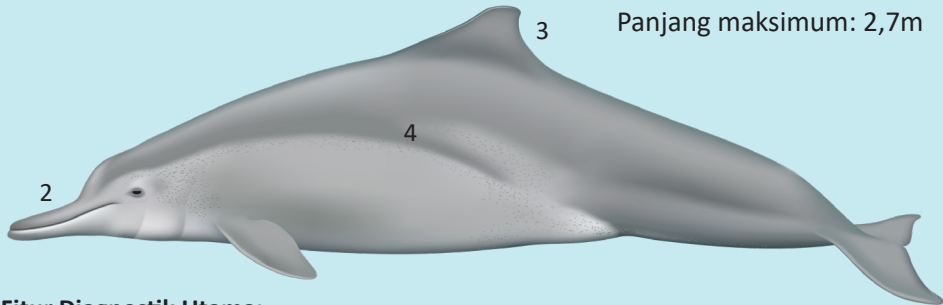
FR: dauphin à bosse d'Australie

JA:

CH: 澳大利亚驼背海豚

-

816452



## Fitur Diagnostik Utama:

1. Tubuh yang kuat
2. Parung panjang yang sangat khas
3. Sirip punggung pendek dan lebar
4. Warna: Abu-abu cerah dengan beberapa putih di sirip punggung
5. Gigi: rahang atas berjumlah 31-35 gigi di setiap baris gigi, rahang bawah 31-34 per baris gigi



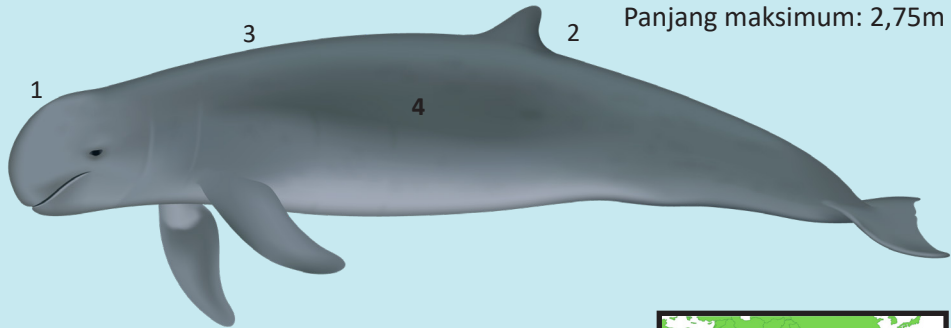
# Irrawaddy Dolphin

*Orcaella brevirostris*

EN: Irrawaddy Dolphin  
SP: delfin de Irawaddy  
FR: orcelle, dauphin de l'Irrawaddy  
JA: カワゴンドウ  
CH: 伊洛瓦底江海豚

IRD

148732



## Fitur Diagnostik Utama:

1. Tidak ada moncong; berkepala bulat tumpul
2. Sirip punggung bulat kecil
3. Alur sirip dari leher ke sirip punggung
4. Warna: Abu-abu cerah, lebih gelap di atas daripada di bawah
5. Gigi: 8-19 per baris gigi di rahang atas, 11-18 per gigi baris di rahang bawah



# Lumba lumba snubfin Australia

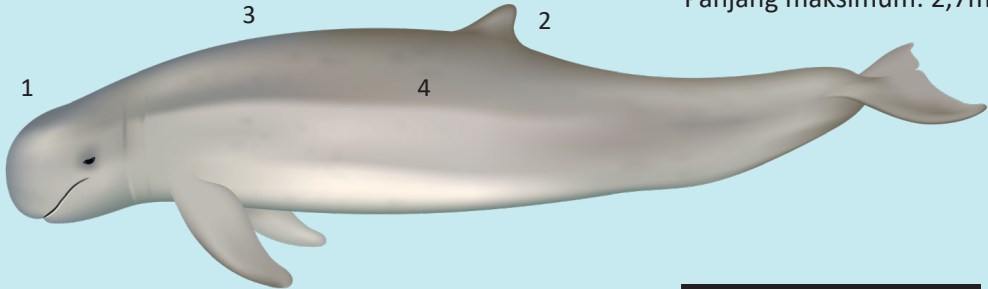
## *Orcaella heinsohni*

EN: Australian Snub-fin Dolphin  
SP: delfin del Heinsohn  
FR: orcelle d'Australie  
JA: オーストラリアカワゴンドウ  
CH: 澳大利亚鹞鳍海豚

IDB

343990

Panjang maksimum: 2,7m



### Fitur Diagnostik Utama:

1. Tidak ada moncong; berkepala bulat tumpul
2. Sirip punggung bulat kecil
3. Tidak ada alur dorsal
4. Warna: Abu-abu cerah, lebih gelap di atas daripada di bawah
5. Gigi: 11-22 di setiap baris gigi di rahang atas, 14-19 per baris gigi di rahang bawah



# Porpoise tak bersirip Indo-Pasifik

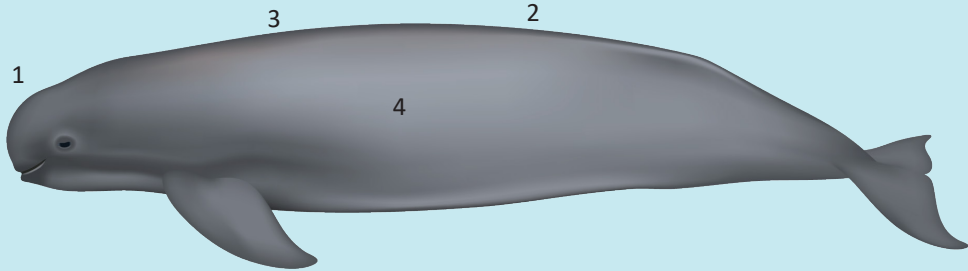
*Neophocaena phocaenoides*

EN: Indo-Pacific Finless Porpoise  
SP: marsopa lisa o sin aleta  
FR: marsouin aptère  
JA: スナメリ  
CH: 印度太平洋无翅海豚

PFI

254985

Panjang maksimum: 1,7m



## Fitur Diagnostik Utama:

1. Kepala bulat tumpul
2. Tidak ada sirip dorsal (punggung)
3. Benjolan atau tuberkel di tengah punggung
4. Warna: Abu-abu cerah ke hitam
5. Gigi: 15-22 gigi berbentuk sekop di setiap baris



Porpoise

# Paus Pembunuh

## *Orcinus orca*

EN: Killer Whale  
 SP: orca  
 FR: orque  
 JA: シャチ  
 CH: 逆戟鲸

KIW

137102

Panjang maksimal jantan: 9,8m

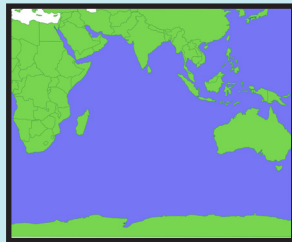


Panjang tubuh maksimum betina: 8,5m



### Fitur Diagnostik Utama:

1. Sirip punggung lurus yang sangat tinggi: hingga 2m pada jantan dan 0,9 m betina
2. Moncong tumpul, paruh sangat tidak jelas
3. Pola hitam dan putih yang unik
4. Gigi: 10-14 gigi per baris gigi



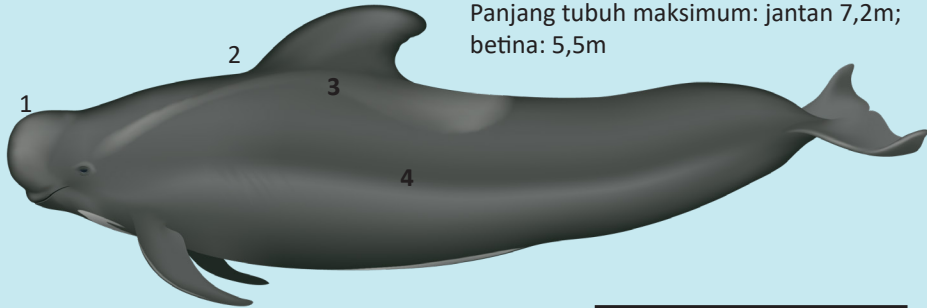
# Paus Pilot Sirip Pendek

## *Globicephala macrorhynchus*

EN: Short-finned Pilot Whale  
SP: calderón de aletas cortas  
FR: globicéphale tropical  
JA: コビレゴンドウ  
CH: 短翅鱔鯨

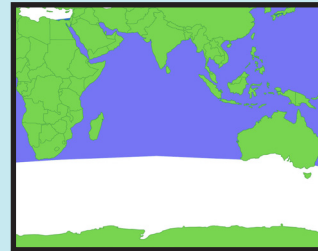
SHW

137096



### Fitur Diagnostik Utama:

1. Berkepala bulat
2. Sirip punggung hanya berjarak 1/3 dari kepala
3. Sirip punggungnya memiliki dasar yang sangat lebar
4. Hitam kecokelatan, ada corak jangkar berwarna abu-abu cerah di dada
5. Hewan yang sangat besar dan kuat
6. Gigi: 7-9 gigi di setiap baris gigi

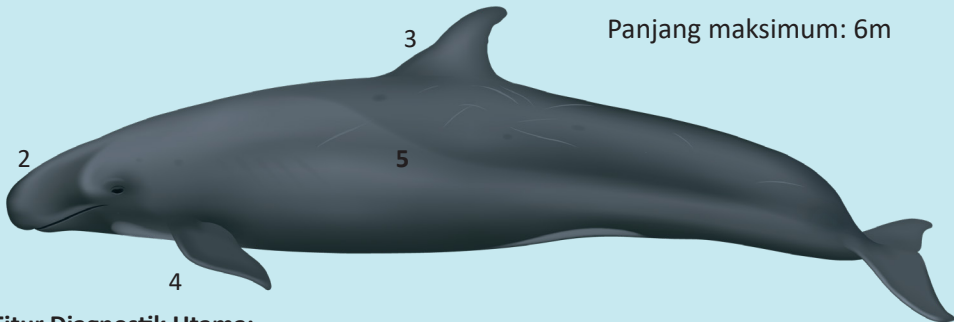


# Paus Pembunuh Palsu

## *Pseudorca crassidens*

EN: False Killer Whale  
 SP: orca falsa  
 FR: faux-orque, pseudorque  
 JA: オキゴンドウ  
 CH: 假虎鲸

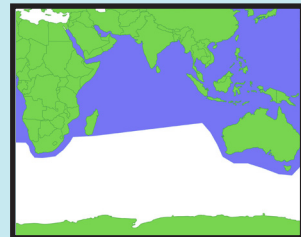
FAW  
 137104



Panjang maksimum: 6m

### Fitur Diagnostik Utama:

1. Tubuh ramping panjang
2. Tidak ada paruh, berkepala bulat
3. Sirip punggung: dasar sempit, tinggi sedang, ujung sering membulat
4. Sirip dada dengan punuk di ujungnya
5. Warna: Abu-abu gelap atau hitam
6. Gigi: 7-12 gigi di setiap baris gigi





# Paus Pembunuh Pygmy

*Feresa attenuata*

EN: Pygmy Killer Whale

SP: orca pigmea

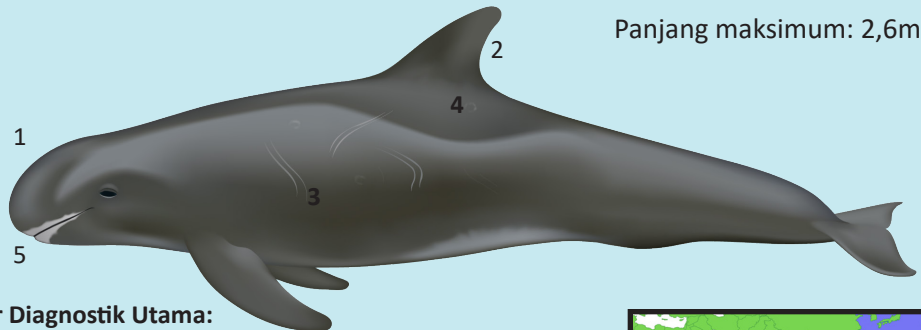
FR: orque pygmée

JA: ユメゴンドウ

CH: 侏儒杀人鲸

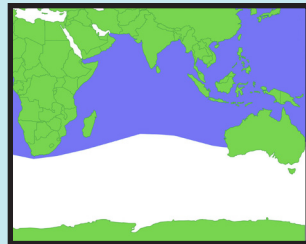
KPW

137095



## Fitur Diagnostik Utama:

1. Tidak ada paruh, berkepala bulat
2. Sirip punggung melengkung seperti sabit yang tinggi memanjang dari belakang
3. Warna: abu-abu gelap hingga hitam
4. Tutupan punggung hanya sedikit di bawah sirip punggung
5. Bibir putih
6. Gigi: 8-11 gigi/baris di rahang atas; 11-13 gigi/baris di rahang bawah



# Paus Berkepala Melon

*Peponocephala electra*

EN: Melon-headed Whale

SP: calderón pequeño, delfin cabeza de melón

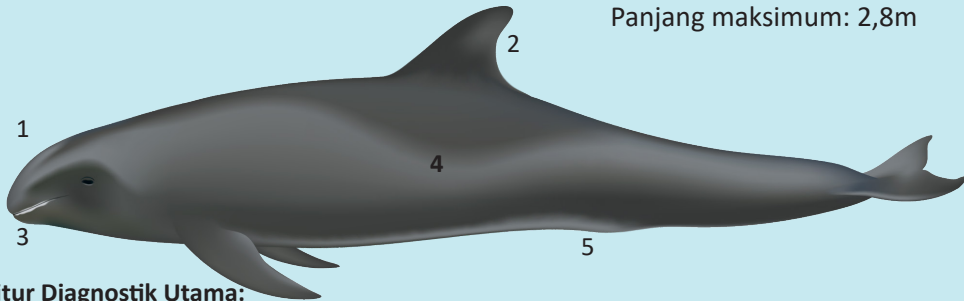
FR: péponocéphale, dauphin d'Electre

JA: カズハゴンドウ

CH: 瓜头鲸

MEW

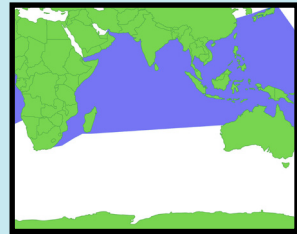
137103



Panjang maksimum: 2,8m

## Fitur Diagnostik Utama:

1. Tidak ada paruh, kepala berbentuk segitiga bila dilihat dari atas
2. Sirip punggung melengkung seperti sabit yang tinggi di tengah punggung
3. Bibir dan ujung rahang bawah putih
4. Warna: Abu-abu arang, tutupan punggung rendah di bawah sirip punggung
5. Corak urogenital berwarna putih dan corak tenggorokan berbentuk jangkar
6. Gigi: 20-25 di setiap baris gigi



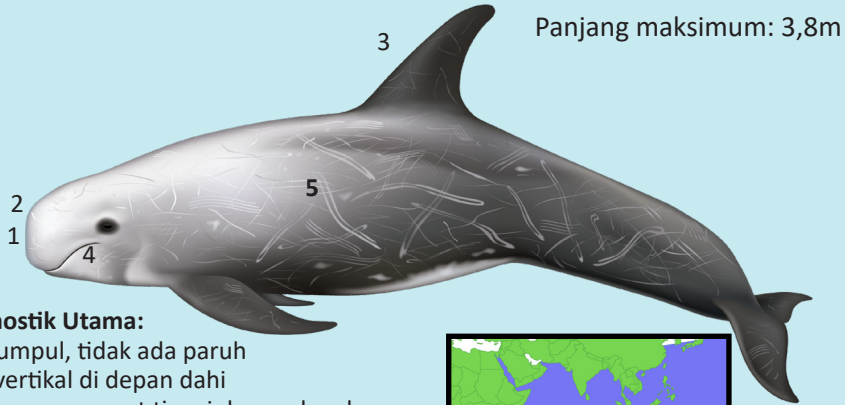
# Risso's Dolphin

*Grampus griseus*

EN: Risso's Dolphin  
SP: delfin de Risso  
FR: grampus, dauphin de Risso  
JA: ハナゴンドウ  
CH: 里索的海豚

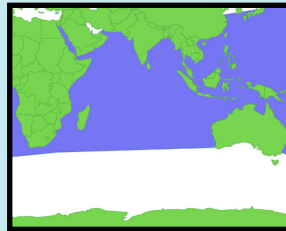
DRR

137098



## Fitur Diagnostik Utama:

1. Kepala tumpul, tidak ada paruh
2. Lipatan vertikal di depan dahi
3. Sirip punggung sangat tinggi dan melengkung seperti sabit
4. Mulut miring ke atas
5. Warna: dari abu-abu gelap ke putih karena bekas luka
6. Gigi: 2-7 pada setiap sisi rahang bawah



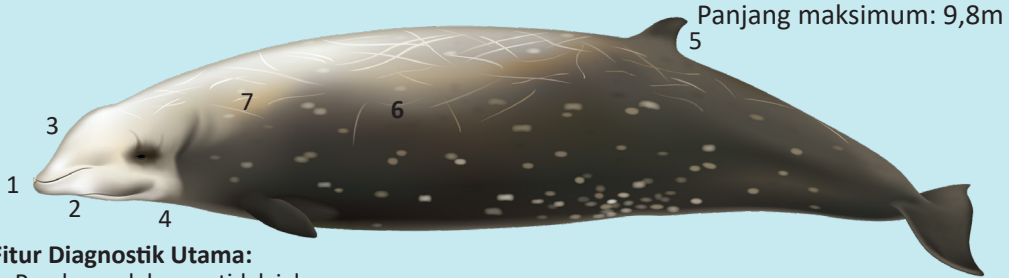
# Paus Paruh Cuvier

## *Ziphius cavirostris*

EN: Cuvier's Beaked Whale  
SP: zifio de Cuvier, ballena picuda de Cuvier  
FR: ziphius, baleine à bec de Cuvier  
JA: アカボウクジラ  
CH: 库维尔的喙鲸

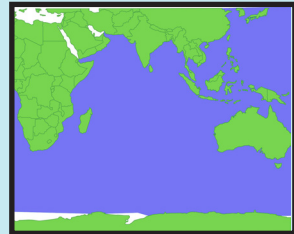
BCW

137127



### Fitur Diagnostik Utama:

1. Paruh pendek yang tidak jelas
2. Mulut melengkung sedikit ke atas
3. Dahi sedikit miring dan ada daerah cekung di belakang kepala
4. Sepasang, alur tenggorokan berbentuk V
5. Kecil, sirip punggung melengkung seperti sabit berjarak 2/3 dari moncong
6. Warna: cokelat/abu-abu berkarat, lebih cerah di sekitar kepala
7. Area gelap di sekitar mata, dan bekas luka linear dan oval pada tubuh
8. Gigi: Jantan saja - satu pasang gigi berbentuk kerucut di ujung rahang bawah



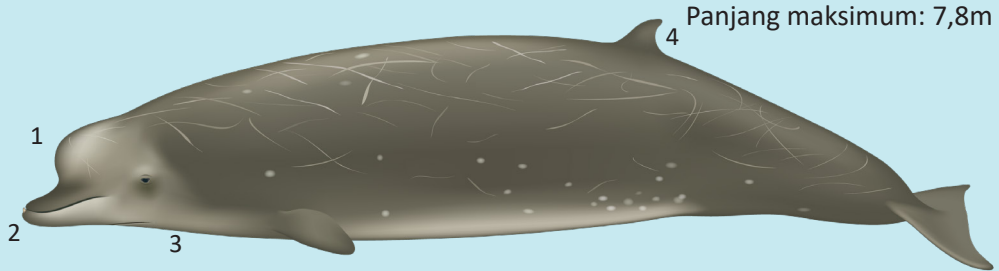
# Paus Hidung Botol Selatan

## *Hyperoodon planifrons*

EN: Southern Bottlenose Whale  
SP: ballena nariz de botella del sur  
FR: hyperoodon austral  
JA: ミナミトックリクジラ  
CH: 南部宽吻鲸

SRW

343900



### Fitur Diagnostik Utama:

1. Dahi vertikal dan melon bulat
2. Paruh yang khas
3. Sepasang, alur tenggorokan berbentuk V
4. Sirip punggung kecil, menonjol, melengkung seperti sabit terletak di 2/3 panjang tubuh dari moncong
5. Cokelat/abu-abu cerah, lebih cerah di atas kepala dan di bawahnya
6. Gigi: Jantan saja - satu pasang gigi di ujung rahang bawah



Paus Paruh

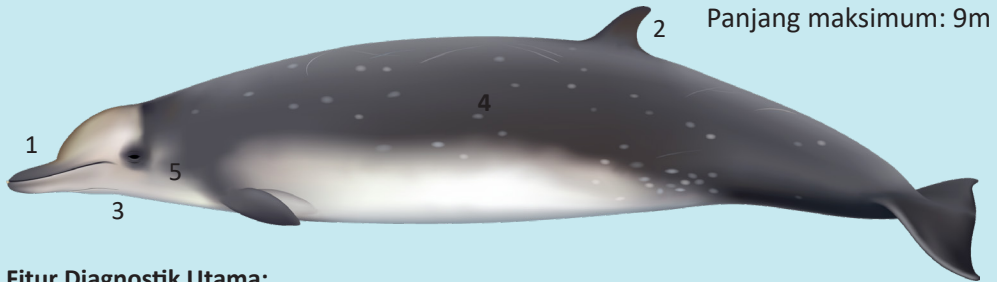
# Paus Paruh Longman

## *Indopacetus pacificus*

EN: Longman's Beaked Whale  
SP: zifio de Longman  
FR: baleine à bec de Longman  
JA: ロングマンオウギハクジラ  
CH: 朗曼的喙鲸

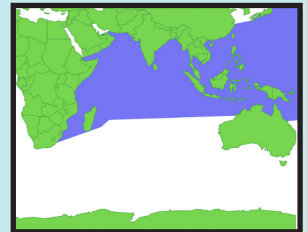
BNW

231418



### Fitur Diagnostik Utama:

1. Paruh yang khas dan dahi yang agak menjulang
2. Sirip punggung lebih besar dari paus berparuh lainnya
3. Alur berbentuk V di tenggorokan
4. Warna: coklat hingga abu-abu kebiruan
5. Berkepala cerah dan memiliki ikat gelap dari sirip dada ke mata dan lubang napas
6. Gigi: Sepasang gigi oval di ujung rahang bawah



# Paus Paruh Gray

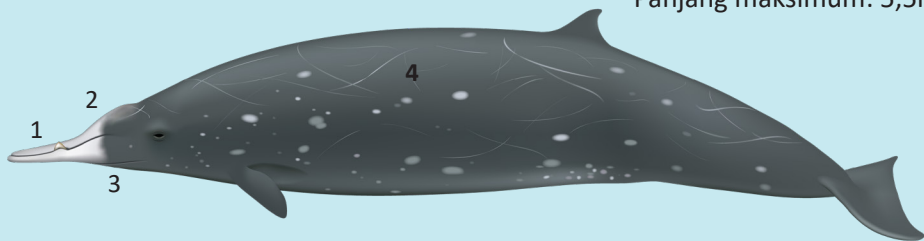
*Mesoplodon grayi*

EN: Gray's Beaked Whale  
SP: zifio de Gray  
FR: baleine à bec de Gray  
JA: ミナミオウギハクジラ  
CH: 灰色的喙鲸

BYW

134124

Panjang maksimum: 5,5m



## Fitur Diagnostik Utama:

1. Paruh putih sempit yang sangat panjang, mulut lurus
2. Dahi miring dangkal
3. Sepasang, alur tenggorokan berbentuk V
4. Warna: sebagian besar abu-abu dengan bekas luka dan goresan
5. Gigi: 17-22 pasang gigi kecil di belakang rahang atas
6. Jantan saja: Dua gigi segitiga di tengah rahang bawah



# Paus Paruh Blainville

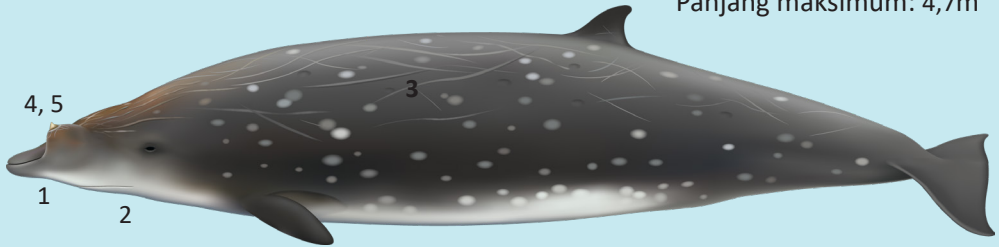
## *Mesoplodon densirostris*

EN: Blainville's Beaked Whale  
SP: zifio de Blainville, ballena picuda de Blainville  
FR: baleine à bec de Blainville  
JA: コブハクジラ  
CH: 布兰维尔的喙鲸

BBW

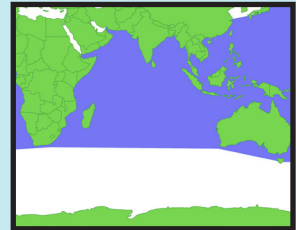
137122

Panjang maksimum: 4,7m



### Fitur Diagnostik Utama:

1. Rahang bawah sangat melengkung
2. Sepasang, alur tenggorokan berbentuk V
3. Warna: abu-abu kecokelatan; jantan memiliki bekas luka yang sangat banyak
4. Jantan saja - rahang melengkung, dan taring menjulur
5. Taring seringkali ditutupi dengan teritip yang menjalar





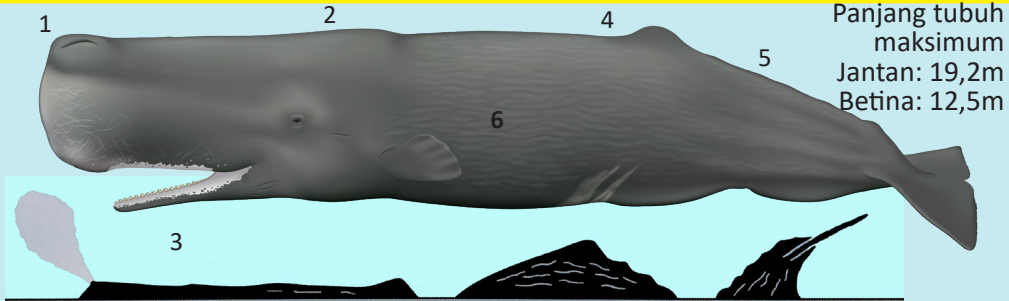
# Paus Sperma

*Physeter macrocephalus*

EN: Sperm Whale  
SP: cachalote  
FR: cachalot  
JA: マッコウクジラ  
CH: 抹香鲸

SPW

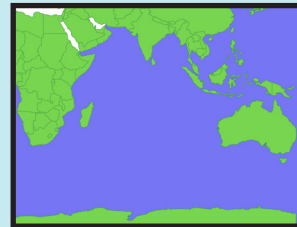
137119



Panjang tubuh maksimum  
Jantan: 19,2m  
Betina: 12,5m

## Fitur Diagnostik Utama:

1. Berkepala kotak besar
2. Lubang napas agak ke kiri
3. rahang bawah sempit dan terangkat
4. Punuk punggung bulat dan rendah
5. Seri benjolan pada pangkal ekor
6. Warna: didominasi warna hitam
7. Gigi: 18-26 gigi di setiap rahang bawah



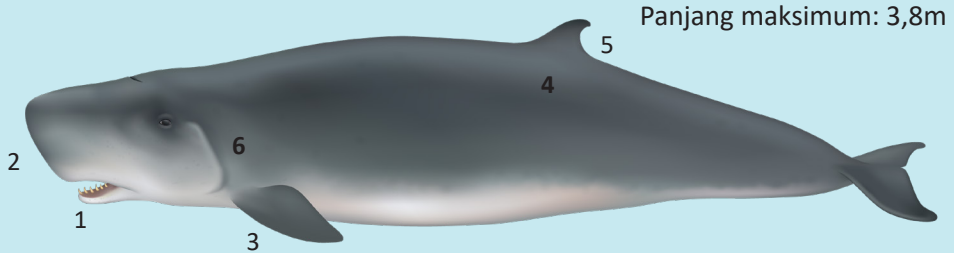
Paus Sperma

# Paus Sperma Pygmy

## *Kogia breviceps*

EN: Pygmy Sperm Whale  
 SP: cachalote pigmeo  
 FR: cachalot pygmée  
 JA: コマッコウ  
 CH: 侏儒抹香鯨

PYW  
 137113



### Fitur Diagnostik Utama:

1. Rahang bawah kecil yang menggantung
2. Kepala tumpul yang besar dan tubuh yang kuat
3. Sirip dada kecil cukup dekat dengan kepala
4. Sirip punggung melengkung seperti sabit
5. Sirip Punggung jauh di belakang titik tengah punggung
6. Tanda melengkung berwarna terang di belakang mata
7. Gigi: 12-16 gigi tajam yang panjang di setiap rahang bawah



# Paus Sperma Kerdil

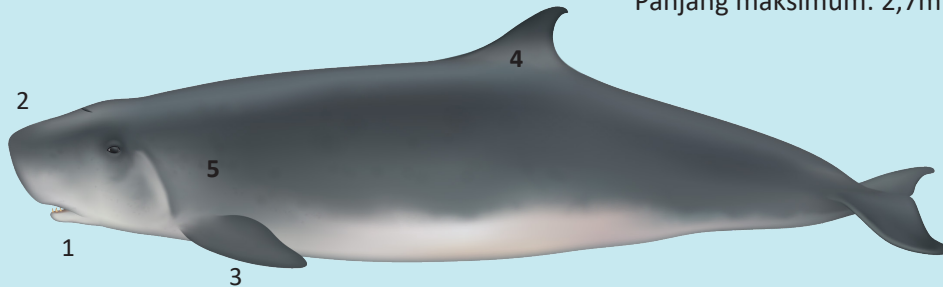
*Kogia sima*

EN: Dwarf Sperm Whale  
SP: cachalote enano  
FR: cachalot nain  
JA: オガワコマッコウ  
CH: 矮小的抹香鲸

DWW

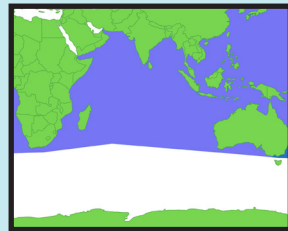
159025

Panjang maksimum: 2,7m



## Fitur Diagnostik Utama:

1. Rahang bawah kecil yang menggantung
2. Kepala tumpul yang besar dan tubuh yang kuat
3. Sirip dada kecil dekat dengan kepala
4. Sirip punggung tepat di belakang punggung bagian tengah
5. Tanda melengkung berwarna terang di belakang mata
6. Gigi: 7-12 gigi di setiap rahang bawah



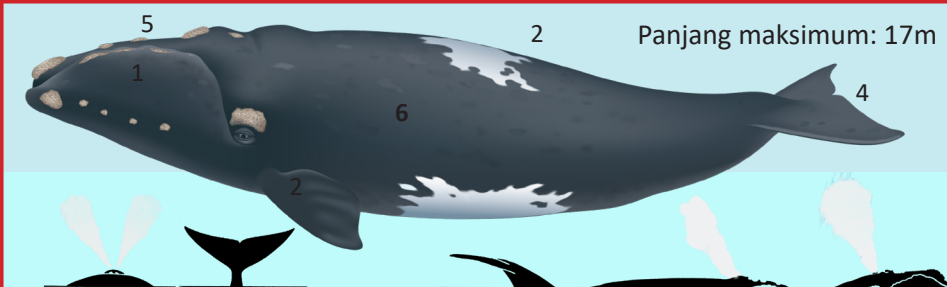
Paus Sperma

# Paus Kanan Selatan

## *Eubalaena australis*

EN: Southern Right Whale  
 SP: ballena franca austral  
 FR: baleine australe, baleine franch australe  
 JA: ミナミセメクジラ  
 CH: 南方の右鯨

**EUA**  
**220222**



### Fitur Diagnostik Utama:

1. Mulut melengkung
2. Tidak ada sirip punggung & sirip dada berbentuk dayung/kipas
3. Kepala hingga 1/3 total panjang tubuh
4. Pangkal ekor sangat lebar, dengan tepi trailing halus
5. Kalositis di kepala
6. Warna: hitam dengan corak perut berwarna putih
7. Baleen: panjang 200-270, pelat baleen sempit /sisi panjangnya hingga 3m; berwarna abu-abu gelap ke hitam dengan pinggiran abu-abu halus agak hitam



# Paus Kanan Pygmy

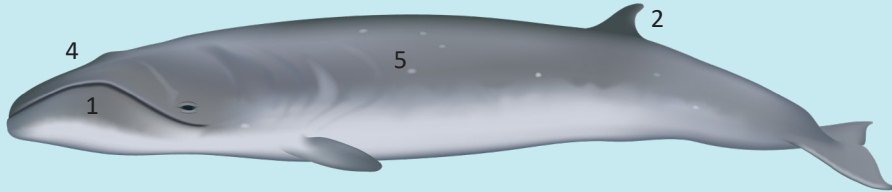
## *Caperea marginata*

EN: Pygmy Right Whale  
SP: ballena franca pigmea  
FR: baleine pygmée  
JA: コセミクジラ  
CH: 俾格米右鯨

CPM

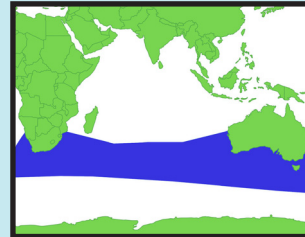
231424

Panjang maksimum: 6,5m



### Fitur Diagnostik Utama:

1. Mulut melengkung
2. Sirip punggung melengkung seperti sabit ~ 75% jaraknya dari moncong
3. Kepala kurang dari 1/3 panjang tubuh
4. Sebuah bubung punggung di atas kepala
5. Warna: abu-abu gelap di atas, lebih cerah di bawah
6. Baleen: 213-230 pelat baleen/sisinya panjangnya hingga 68cm, berwarna putih kekuningan dengan pinggiran yang sangat halus



Paus Balin

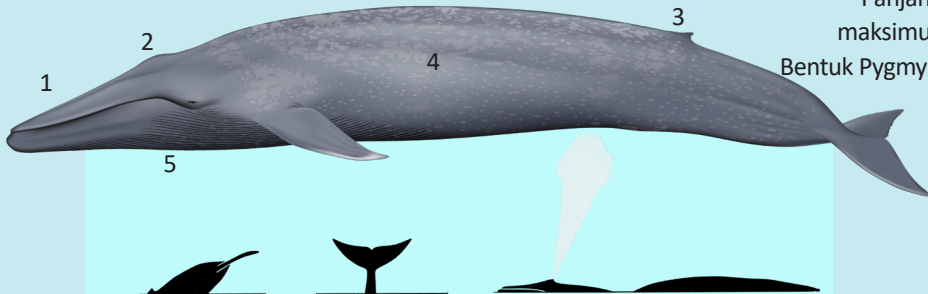
# Paus Biru

*Balaenoptera musculus*

EN: Blue Whale  
SP: ballena azul  
FR: rorqual bleu, baleine bleu  
JA: シロナガスクジラ  
CH: 蓝鲸

BLW

137090



Panjang tubuh  
maksimum: 33m

Bentuk Pygmy (kerdil):  
25m

## Fitur Diagnostik Utama:

1. Kepala berbentuk U (dilihat dari atas)
2. Bubung tunggal di tengah kepala dan pelindung percikan besar di sekitar lubang napas
3. Sirip punggung sangat kecil  $\frac{3}{4}$  jarak dari moncongnya
4. Colour: Berbintik biru dan abu-abu cerah
5. 60-88 panjang lipatan tenggorokan memanjang ke dekat pusar
6. Baleen: 260-400 pasang lempengan hitam masing-masing sepanjang kurang dari 1m, dengan bulu kasar



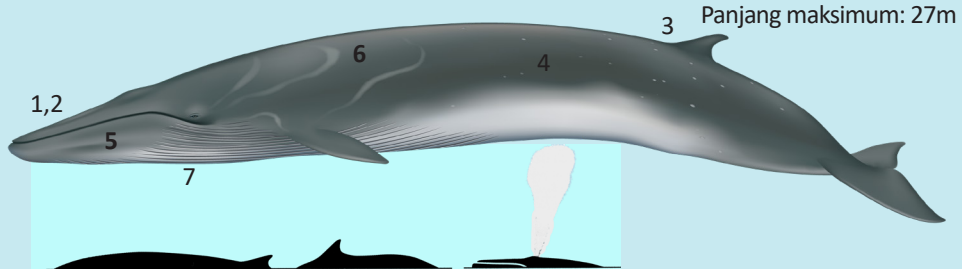
# Paus Sirip

## *Balaenoptera physalus*

EN: Fin Whale  
SP: rorcual común, ballena de aleta  
FR: rorcual commun  
JA: ナガスクジラ  
CH: 鲸鱼

FIW

137091



### Fitur Diagnostik Utama:

1. Kepala berbentuk V (dilihat dari atas)
2. Moncong tunggal di sepanjang tengah kepala
3. Sirip punggung lebih tinggi dan lebih melengkung seperti sabit daripada paus biru
4. Warna: hitam/cokelat gelap yang memudar ke cerah di bawahnya
5. Rahang bawah sebelah kiri berwarna gelap, rahang bawah kanan berwarna putih
6. Banyak lingkaran/corak putih pada tubuh
7. 50-100 lipatan tenggorokan panjang yang mencapai pusar
8. Balin: 260-480 pelat/sisi, berwarna abu-abu gelap hingga hitam dengan garis kuning/putih atau hijau zaitun



Paus Balin

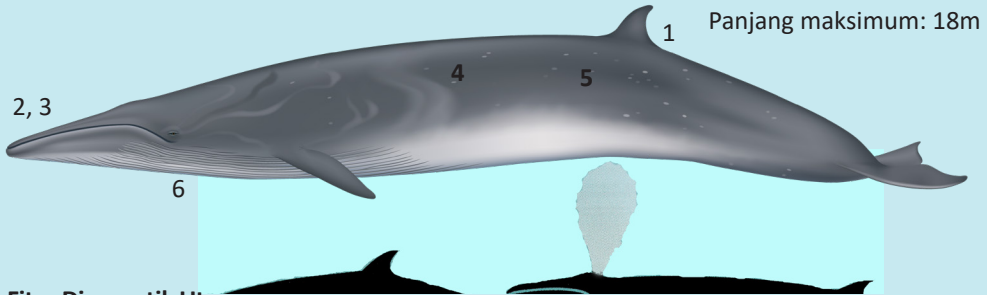
# Paus Sei

*Balaenoptera borealis*

EN: Sei Whale  
SP: rorcual sei, ballena sei  
FR: rorqual de Rudolphi  
JA: イワシクジラ  
CH: 塞鲸

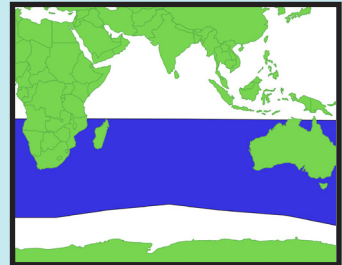
SIW

137088



## Fitur Diagnostik Utama:

1. Sirip punggung menjulang dengan sudut yang curam dari belakang
2. Moncong yang cukup runcing
3. Moncong tunggal di sepanjang bagian tengah kepala
4. Warna abu-abu gelap atau coklat
5. Seringkali terdapat banyak bekas luka di tubuh
6. 32-65 lipatan tenggorokan pendek yang berakhir jauh sebelum pusar
7. Balin: 219-402 pelat baleen hitam /sisi dengan Pinggiran abu-abu/putih halus





# Paus Bryde

*Balaenoptera edeni/brydei* complex

EN: Bryde's Whale

SP: rorqual tropical, ballena de Bryde

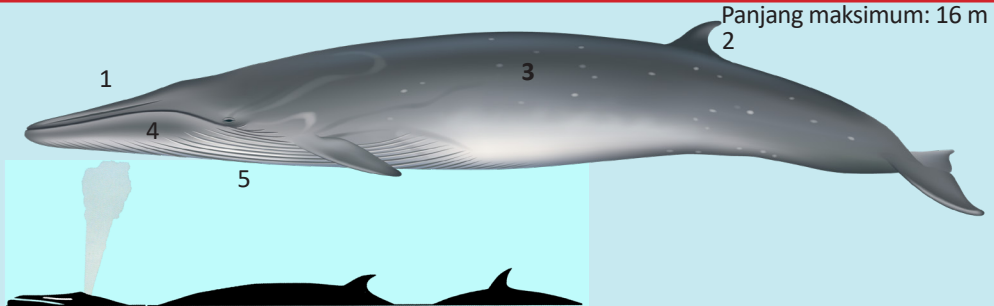
FR: rorqual de Bryde

JA: カツオクジラ

CH: 布赖德的鲸鱼

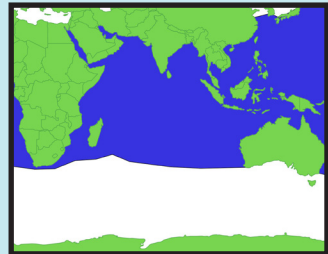
BRW

137089



## Fitur Diagnostik Utama:

1. Tiga moncong yang menonjol di bagian tengah kepala
2. Sirip punggung tinggi melengkung seperti sabit
3. Abu-abu gelap di bagian atas dengan beberapa bekas luka, lebih cerah di bagian bawah
4. Rahang dan bibir berwarna gelap
5. 40-70 lipatan tenggorokan mencapai, atau melebihi pusar
6. Baleen: 250-370 pasang pelat baleen abu-abu dengan bulu kasar berwarna abu-abu cerah



Paus Balin

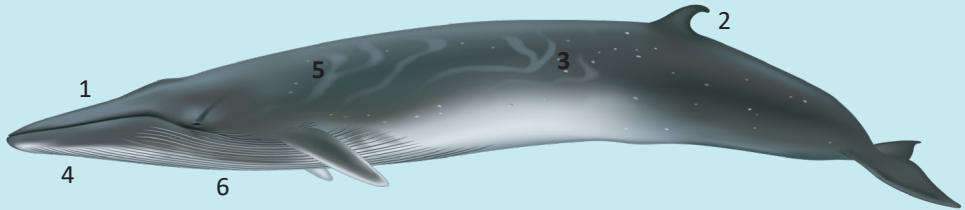
# Paus Omura

## *Balaenoptera omurai*

EN: Omura's Whale  
 SP: ballena de Omura  
 FR: rorqual d'Omura  
 JA: ツノシマクジラ  
 CH: 大村の鯨魚

**BXO**  
**343896**

Panjang maksimum: 12m



### Fitur Diagnostik Utama:

1. Moncong tunggal di tengah kepala
2. Sirip punggung tinggi, sangat melengkung seperti sabit, yang sangat menjulang dari belakang
3. Badan berwarna abu-abu gelap di bagian atas, lebih cerah di bawah
4. Rahang kanan bawah berwarna putih, rahang kiri bawah berwarna gelap
5. Garis-garis cerah di punggung
6. 80-90 lipatan tenggorokan yang sampai ke pusar
7. Baleen: 180-210 pasang pelat pendek/lebar, berwarna krim di bagian depan dan hitam di bagian belakang



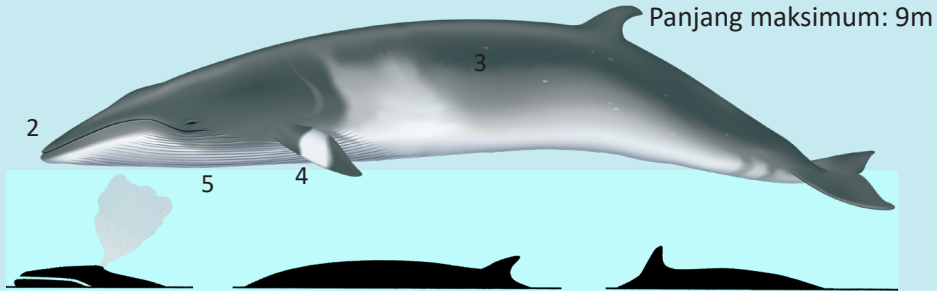
# Paus Minke

*Balaenoptera acutorostrata*

EN: Common Minke Whale  
SP: rorcual enano, ballena minke  
FR: petit rorqual  
JA: コイワシクジラ  
CH: 普通小须鲸

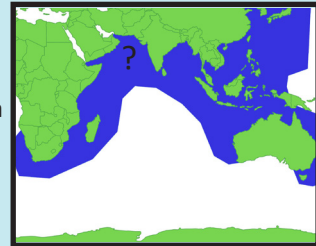
MIW

137087



## Fitur Diagnostik Utama:

1. Paus berbadan kecil dan ramping
2. Berkepala sangat lancip, dengan moncong yang menonjol di tengahnya
3. Berwarna abu-abu di bagian atas, cerah di bawah, sisi-sisinya sangat cerah
4. Bercorak putih pada setiap sirip dadanya
5. 50-70 lipatan tenggorokan pendek memanjang sampai melewati sirip dada
6. Baleen: 231-285 pasang pelat berwarna krem<sub>43</sub>



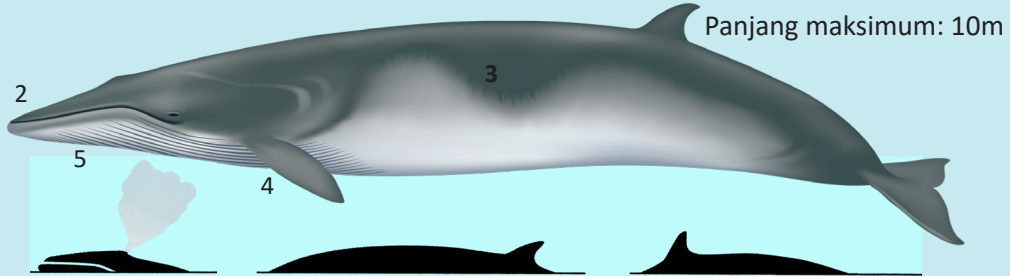
Paus Balin

# Paus Minke Antartika

## *Balaenoptera bonaerensis*

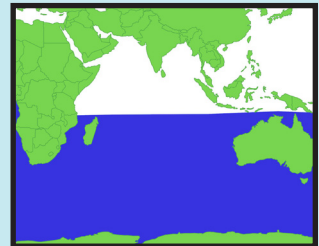
EN: Antarctic Minke Whale  
SP: rorcual enano, ballena minke  
FR: petit rorqual Antarctique  
JA: クロミンククジラ  
CH: 南极小须鲸

BFW  
231405



### Fitur Diagnostik Utama:

1. Paus berbadan kecil dan ramping
2. Berkepala sangat lancip, dengan moncong yang menonjol di tengahnya
3. Berwarna abu-abu di bagian atas, cerah di bawah, sisi-sisinya sangat cerah
4. Sirip dadanya berwarna abu-abu seragam
5. 22-38 lipatan tenggorokan pendek yang memanjang melewati sirip dada
6. Balin: 200-300 pasang pelat balin berwarna hitam atau putih



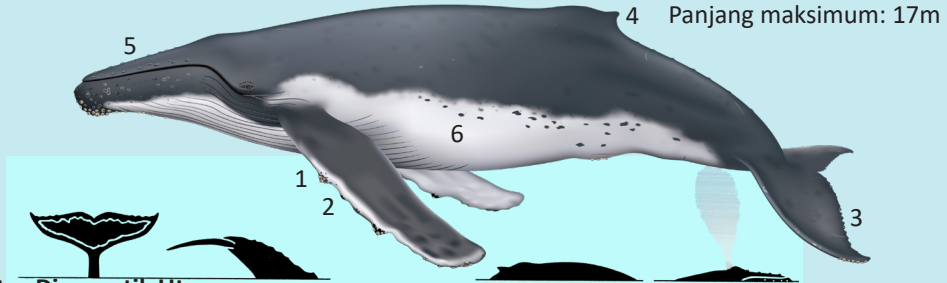
Paus Balin

# Paus Bungkok

## *Megaptera novaeangliae*

EN: Humpback Whale  
SP: rorcual jorobado, ballena jorobado  
FR: baleine à bosse, mégaptère, jubarte  
JA: ザトウクジラ  
CH: 座头鲸

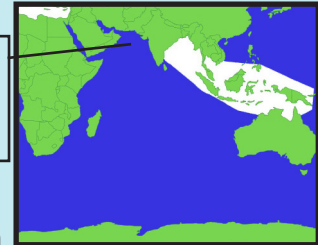
HUW  
137092



### Fitur Diagnostik Utama:

1. Sirip dada yang sangat panjang hingga 1/3 dari total panjang tubuhnya
2. Serangkaian benjolan di tepi sirip dada
3. Tepi ekor bergerigi hingga pangkal ekor
4. Bubung punggung yang lebar dan rendah
5. Tuberkel (tonjolan) di kepala
6. Warna hitam dan putih
7. 14-35 lipatan tenggorokan panjang yang memanjang ke pusar
8. Baleen: 270-400 pasang pelat baleen berwarna hitam/zaitun

Lokasi dari populasi paus bungkok Laut Arab yang tidak bermigrasi



Paus Balin

| Spesies  | Rentang   | Ciri Diagnostik Utama   | Spesies  | Rentang  | Ciri Diagnostik Utama   |
|--|---|---|--|--|---|
| Lumba Hourglass ( <i>Lagenorhynchus cruciger</i> ) - <b>HRD 383563</b>             | Joto wastani na ncha za dunia                                 | Panjang tubuh maksimum: 1.9m punggung hitam, perut putih, pola jam pasir putih di sisinya. paruh tumpul, sirip punggung besar. gigi: 26-35 per baris gigi   | Paus Paruh Bergigi Tali ( <i>Mesoplodon layardii</i> ) - <b>TSW 231429</b> | Perairan dalam, lepas pantai beriklim sedang & sub-antartik  | Panjang tubuh maksimum: 6.2m warna hitam/abu-abu dengan corak putih termasuk paruh, rahang bawah, area toraks, dan di belakang mata berwarna putih. jantan: 2 taring panjang melengkung di atas paruh   |
| Lumba-lumba paus kanan selatan ( <i>Lissodelphis peronii</i> ) - <b>RSW 231414</b> | Joto wastani na antaktika                                     | Panjang tubuh maksimum: 3m panjangnya, lumba-lumba kurus. tidak ada sirip punggung, paruh kecil, punggung hitam dan perut putih. gigi: 44-49 per baris gigi   | Paus Paruh Andrews ( <i>Mesoplodon bowdoini</i> ) - <b>BDW 231430</b>      | Perairan dalam, lepas pantai, beriklim sedang & sub-antartik | Panjang tubuh maksimum 4.4m warna abu-abu gelap dengan ujung paruh berwarna putih dan bekas luka berwarna putih pada tubuh, mulut melengkung, paruh pendek, melon miring dan rendah. Jantan: dua taring pipih muncul dari bagian tengah rahang dan mengarah ke belakang |
| Paus paruh Arnoux ( <i>Berardius arnuxii</i> ) - <b>BAW 242606</b>                 | Maji makuu, baridi, baridi wastani na karibu na ncha ya dunia | Panjang tubuh maksimum: 9,3m paruh seperti tabung, dahi bulat menjulang, lubang napas dengan di punggung, sirip punggung berwarna abu-abu batu tulis/ cokelat cerah, dengan ujung bulat. 4 gigi segitiga          | Paus Paruh Deraniyagala ( <i>Mesoplodon hotaula</i> ) - <b>384422</b>      | Indo-Pasifik tropis  | Panjang tubuh maksimum 4,8 m, paruh dengan panjang sedang dan mulut agak melengkung pada jantan. warna abu-abu gelap dengan bagian bawah paruh berwarna putih. Jantan: 2 taring pipih muncul dari bagian atas lengkung rahang   |
| Paus Paruh Hector ( <i>Mesoplodon hectori</i> ) - <b>BHW 137125</b>                | Hali joto wastani baridi                                      | Panjang tubuh maksimum: 4,3 m paruh cukup panjang, dahi miring, mulut lurus, berwarna abu-abu gelap di bagian atas, lebih cerah di bagian bawah. Jantan - paruh dan dahi putih. 2 taring segitiga di ujung rahang | Paus Paruh True ( <i>Mesoplodon mirus</i> ) - <b>BTW 137126</b>            | Samudra Hindia Selatan                                       | Panjang tubuh maksimum: 5.4m tubuh berwarna abu-abu tetapi sirip punggung, pangkal ekor, bagian bawah sirip ekor dan rahang bawah berwarna putih/abu-abu terang. dua taring lonjong melengkung ke depan dan muncul dari ujung rahang bawah                              |



Kartu identifikasi ini dibuat oleh Indian Ocean Tuna Commission (IOTC), untuk membantu meningkatkan informasi dan statistik pada setasea yang berinteraksi dengan perikanan tuna di Samudera Hindia. Setasea sangat rentan terhadap eksploitasi, dan dokumentasi yang diperbaiki tentang kematian setasea dalam operasi penangkapan ikan akan membantu pengelola perikanan regional untuk memastikan bahwa perikanan Samudra Hindia dikelola secara berkelanjutan. Panduan ini dirancang untuk digunakan oleh pengamat perikanan, pengambil sampel, ahli memancing, dan awak kapal penangkap ikan yang menargetkan tuna, spesies seperti ikan tuna, dan hiu di Samudera Hindia.

Publikasi ini tercipta melalui dukungan keuangan yang disediakan oleh Komisi Mamalia Laut AS.



Publikasi ini dibuat dengan Tata Letak Dr Gill

Sumber utama informasi yang digunakan dalam pembuatan kartu ini:

Berggren P (2009) Whales and dolphins: A field guide to marine mammals of East Africa, and Jefferson TA, Webber MA, Pitman RL (2015) Marine mammals of the world: a comprehensive guide to their identification  
Illustrations © Uko Gorter. Dive profiles © Phil Coles

Untuk informasi lebih lanjut, hubungi: Komisi Tuna Samudera Hindia,  
Le Chantier Mall PO Box 1011, Victoria, Seychelles Telepon: +248 422 54 94 Faks: +248 422 43 64

Email: [IOTC-Secretariat@fao.org](mailto:IOTC-Secretariat@fao.org)

Situs web: [www.iotc.org](http://www.iotc.org)