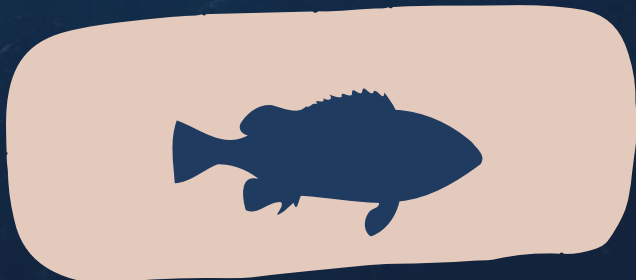


# KATALOG KARANG & IKAN KARANG



## REEF COVERY VIII: KANGEMANDALA KEPULAUAN KANGEAN

# **Katalog Karang & Ikan Karang**

## **Kepulauan Kangean**



**Unit Selam UGM  
2022**

# Kata Pengantar

Ekosistem terumbu karang Indonesia sejak lama dikenal sebagai salah satu surga dunia karena keindahan dan keberagamannya yang menakjubkan. Ekosistem terumbu karang di Indonesia diperkirakan memiliki luas lebih dari 2,5 juta ha dengan ribuan jenis spesies yang menghuninya. Namun, karena ikan dan karang hidup pada habitat yang berbeda dengan manusia, jenis-jenis biota bawah laut seperti ikan dan karang masih sedikit diketahui oleh orang awam. Ditambah minimnya publikasi mengenai ikan karang dan karang yang mudah dipahami oleh orang awam karena kebanyakan ditulis dengan bahasa asing.

Sebagai mahasiswa yang mengemban tugas Tri Dharma Perguruan Tinggi, kami berusaha melakukan kegiatan-kegiatan yang mendorong terwujudnya perkembangan pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengembangan, serta pengabdian kepada masyarakat. Kami mencoba mewujudkan hal tersebut dalam kegiatan Reef Covery VIII yang kami laksanakan di Kepulauan Kangean, Kabupaten Sumenep, Provinsi Jawa Timur. Berbekal kemampuan khusus penyelaman, teori dan teknis penelitian, serta alat-alat sederhana kami mencoba mengidentifikasi karang dan ikan karang yang tersebar di Kepulauan Kangean dalam waktu dan kondisi yang singkat dan terbatas.

Berangkat dari beberapa hal tersebut dan didorong dengan semangat, kepedulian, serta keinginan kami untuk menyebarluaskan ilmu pengetahuan mengenai keanekaragaman karang dan ikan karang, kami menulis katalog ini dalam rangka mempercepat laju pemahaman masyarakat terhadap kehidupan bawah air. Kami menggunakan bahasa Indonesia, gambar-gambar yang representatif, disertai dengan informasi tambahan spesifik pada setiap jenis ikan yang diharapkan akan mempermudah masyarakat untuk memahami dan mengetahui keragaman jenis ikan karang.

Katalog ini hanya menyajikan sebagian kecil keanekaragaman karang dan ikan karang di wilayah Kepulauan Kangean, namun kami berharap katalog ini dapat menjadi media dalam pengenalan jenis karang dan ikan karang yang ada di Kepulauan Kangean. Kami berharap ilmu pengetahuan ini akan tersebar meluas dan memacu kesadaran masyarakat mengenai keanekaragaman hayati serta konservasi ekosistem karang sehingga nantinya dapat dilakukan pengelolaan sumberdaya perikanan yang berkelanjutan.

Yogyakarta, 2022

Tim Penulis

# Daftar Isi

<b>IKAN KARANG .....</b>	<b>1</b>
<b>Family Acanthuridae .....</b>	<b>4</b>
<i>Acanthurus auranticavus</i> .....	4
<i>Ctenochaetus striatus</i> .....	4
<b>Family Caesionidae .....</b>	<b>5</b>
<i>Caesio teres</i> .....	5
<b>Family Chaetodontidae .....</b>	<b>5</b>
<i>Chaetodon octofasciatus</i> .....	6
<i>Chaetodon vagabundus</i> .....	6
<i>Coradion chrysozonus</i> .....	6
<b>Family Dasyatidae .....</b>	<b>7</b>
<i>Taeniura lymmaa</i> .....	7
<b>Family Ephippidae .....</b>	<b>7</b>
<i>Platax teira</i> .....	8
<b>Family Labridae .....</b>	<b>8</b>
<i>Halichoeres erdmanni</i> .....	8
<i>Hemigymnus melapterus</i> .....	9
<i>Labroides dimidiatus</i> .....	9
<b>Family Mullidae .....</b>	<b>9</b>
<i>Parupeneus multifasciatus</i> .....	10
<b>Family Muraenidae .....</b>	<b>10</b>
<i>Echidna nebulosa</i> .....	10
<i>Gymnothorax javanicus</i> .....	11
<b>Family Nemipteridae .....</b>	<b>11</b>
<i>Scolopsis bilineata</i> .....	11
<b>Family Pomacentridae .....</b>	<b>12</b>
<i>Abudefduf saxatilis</i> .....	12
<i>Abudefduf sexfasciatus</i> .....	12
<i>Amblyglyphidodon curacao</i> .....	13
<i>Amphiprion ocellaris</i> .....	13
<i>Chromis flavomaculata</i> .....	13
<i>Chromis sahalensis</i> .....	13

<b>Family Pomacentridae .....</b>	<b>14</b>
<i>Chromis scotochiloptera</i> .....	14
<i>Chromis viridis</i> .....	14
<i>Chromis xanthura</i> .....	14
<i>Chrysiptera springeri</i> .....	15
<i>Dascyllus aruanus</i> .....	15
<i>Dascyllus reticulatus</i> .....	15
<i>Dascyllus trimaculatus</i> .....	16
<i>Dischistodus pseudochrysopoecilus</i> .....	16
<i>Neopomacentrus azysron</i> .....	16
<i>Pomacentrus brachialis</i> .....	17
<i>Pomacentrus coelestis</i> .....	17
<i>Pomacentrus moluccensis</i> .....	17
<i>Pomacentrus pavo</i> .....	18
<i>Pycnochromis amboinensis</i> .....	18
<i>Pycnochromis margaritifer</i> .....	18
<b>Family Scaridae .....</b>	<b>19</b>
<i>Scarus tricolor</i> .....	19
<i>Scarus quoyi</i> .....	19
<i>Scarus rivulatus</i> .....	20
<b>Family Siganidae .....</b>	<b>20</b>
<i>Siganus vulpinus</i> .....	20
<i>Siganus virgatus</i> .....	21
<b>Family Tetraodontidae .....</b>	<b>21</b>
<i>Arothon nigropunctatus</i> .....	21
<b>Family Zanclidae .....</b>	<b>22</b>
<i>Zanclus cornutus</i> .....	22
<b>KARANG .....</b>	<b>23</b>
<b>Family Acroporidae .....</b>	<b>24</b>
<i>Acropora aspera</i> .....	24
<i>Acropora caroliniana</i> .....	24
<i>Acropora gemmifera</i> .....	25
<i>Acropora granulosa</i> .....	25
<i>Acropora humilis</i> .....	25
<i>Acropora indonesia</i> .....	26
<i>Acropora intermedia</i> .....	26
<i>Isopora brueggemanni</i> .....	26
<i>Isopora palifera</i> .....	27
<i>Montipora capricornis</i> .....	27

<b>Familyy Agariciidae .....</b>	<b>27</b>
<i>Leptoseris explanata</i> .....	27
<i>Leptoseris scabra</i> .....	28
<i>Pachyseris speciosa</i> .....	28
<b>Familyy Faviidae .....</b>	<b>28</b>
<i>Dipsastraea danai</i> .....	28
<i>Dipsastraea pallida</i> .....	29
<b>Familyy Fungiidae .....</b>	<b>29</b>
<i>Fungia concinna</i> .....	29
<i>Fungia fungites</i> .....	29
<i>Herpolitha Limax</i> .....	30
<b>Familyy Merulinidae .....</b>	<b>30</b>
<i>Oulophyllia bennettae</i> .....	30
<i>Platygyra pini</i> .....	30
<i>Scapophyllia cylindrica</i> .....	31
<b>Familyy Oculinidae .....</b>	<b>31</b>
<i>Galaxea fascicularis</i> .....	31
<i>Galaxea astreata</i> .....	31
<b>Familyy Pocilloporidae .....</b>	<b>32</b>
<i>Seriatopora hystrix</i> .....	32
<i>Stylophora pistillata</i> .....	32
<b>Familyy Poritidae .....</b>	<b>32</b>
<i>Goniopora stokesi</i> .....	32
<i>Porites cylindrica</i> .....	33
<i>Porites lobata</i> .....	33
<i>Porites lichen</i> .....	33
<i>Porites lutea</i> .....	34
<b>Familyy Siderastreidae .....</b>	<b>34</b>
<i>Pseudosiderastrea tayamai</i> .....	34
<b>CEKLIST DATA IKAN KARANG .....</b>	<b>35</b>
<b>CEKLIST DATA KARANG .....</b>	<b>37</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>

# Referensi Cara Pembacaan

## IKAN KARANG

### ORANGE-BANDED CORALFISH

*Coradion chrysozonus* (Cuvier, 1831)



by : Greenfield, J

**Dis:** Indo-Pasifik, Australia Barat, dan Papua; Indonesia dan Filipina. **HP:** Ditemukan di pesisir hingga luar terumbu karang pertumbuhan hingga kedalaman 60 m; juga dapat ditemukan di daerah dengan pertumbuhan karang yang jarang. **Id:** Warna corak vertikal putih-kuning, memiliki dot hitam pada daerah sirip caudal dan dot pada sirip atas, Garis vertikal pada daerah mata.



Nama

Nama Ilmiah

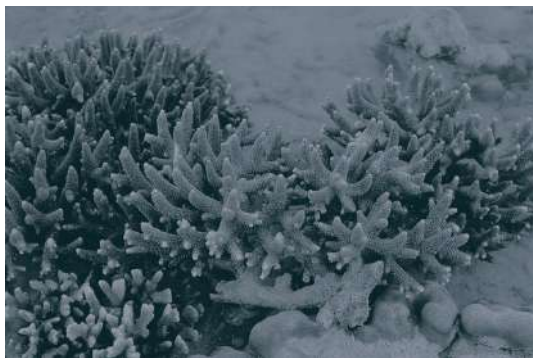
Fotografer Gambar

Author

Panjang Maksimum	Kedalaman	Perhatian Khusus
Tipe Karang	Status Konservasi IUCN	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Dis:</b> adalah Distribusi</li> <li><b>HP:</b> adalah Habitat Persebaran</li> <li><b>Id:</b> adalah Identitas</li> <li><b>Kar:</b> adalah Karakteristik</li> <li><b>War:</b> adalah Warna</li> </ul>
<p>NE DD LC NT VU EN CR EW EX</p>		
<p>ACB: Acropora Branching    MSR: Mushroom Coral                  DGB: Digitate Branching    ENC: Encrusting Coral                  FLP: Foliose Plate        CB: Branching Coral                  MSV: Massive Coral        SMSV: Submassive Coral                  SCC: Soft Coral Colony</p>		

### ACROPORA ASPERA

(Dana, 1846)



by : Ditlev, H.

**Dis:** Dataran karang dan laguna dangkal, juga mengekspos lereng karang atas dan kadang-kadang air yang dalam. **Kar:** Koloni berbentuk meja yang bercabang tebal dengan panjang yang sangat bervariasi tergantung pada paparan aksi gelombang. Korallit aksial kecil tetapi berbeda. Radial corallites terdiri dari dua ukuran. **War:** Biasanya biru-abu-abu pucat, hijau atau krem, terkadang biru cerah.



## KARANG

# Ikan Karang

Ikan memiliki keanekaragaman yang tinggi ditunjukkan dengan bentuk morfologi, habitat yang ditinggali, dan aspek biologinya. Jenis ikan yang berhasil diidentifikasi bahkan lebih dari separuh dari total jenis vertebrata 54.711 jenis, setidaknya ada 28.400 jenis ikan di seluruh dunia (Nelson, 2006). Indonesia yang merupakan negara kepulauan terbesar di dunia merupakan pusat biodiversitas ikan karang dan sebagai pusat segitiga terumbu karang dunia.

Kepulauan Kangean adalah istilah kolektif yang mengacu pada wilayah Pulau Kangean (pulau utama) dan gugusan pulau-pulau sekitarnya yang terletak di bagian utara Laut Bali, sebelah barat laut Nusa Tenggara, sekitar 120 km (75 mi) di utara Bali. Kangean secara administratif masih merupakan bagian dari Kabupaten Sumenep, Provinsi Jawa Timur. Kangean terdiri dari total 91 pulau dengan 27 pulau berpenghuni. Pulau kangean terdiri dari 3 kecamatan, Kecamatan Arjasa, Kecamatan Kangean dan Kecamatan Sapeken.

## Ancaman Terhadap Ikan Karang

Kelestarian pada kehidupan di bawah air tengah mengalami ancaman yang serius. Terumbu karang yang merupakan ekosistem bagi ikan-ikan karang terancam oleh pengaruh bencana alam seperti badai dan fenomena alam lain. Namun ancaman terbesar disebabkan oleh manusia dengan banyaknya pencemaran yang dilakukan, penangkapan ikan yang tidak ramah lingkungan, dan pengeboman habitat karang, ditambah adanya pemanasan global menyebabkan ekosistem terumbu karang menjadi sangat terancam atas kerusakan. Kenaikan suhu global menyebabkan terjadinya fenomena pemutihan karang dan menyebabkan karang mati.

Keberadaan ikan karang tidak terlepas dari habitatnya yaitu terumbu karang. Terumbu karang merupakan tempat tinggal, tempat memijah, tempat mencari makan, dan tempat berlindung dari predator bagi ikan-ikan karang. Keberadaan terumbu karang itu sendiri tidak terlepas dari pengaruh lingkungan sekitar seperti adanya cahaya, suhu, arus, substrat, salinitas, serta kejernihan. Pada Kepulauan Kangean, kasus kerusakan habitat karang terjadi karena adanya proses eksploitasi perikanan yang berlebihan dan tidak ramah lingkungan. Kerusakan ini terjadi karena penggunaan bom ikan dan juga penggunaan potas dalam penangkapan ikan. Eksploitasi menyebabkan rusaknya habitat bagi ikan karang dan terjadi penurunan ikan karang pada habitat.



Ikan memiliki keanekaragaman yang tinggi ditunjukkan dengan bentuk morfologi, habitat yang ditinggali, dan aspek biologinya. Jenis ikan yang berhasil diidentifikasi bahkan lebih dari separuh dari total jenis vertebrata 54.711 jenis, setidaknya ada 28.400 jenis ikan di seluruh dunia (Nelson, 2006). Indonesia yang merupakan negara kepulauan terbesar di dunia merupakan pusat biodiversitas ikan karang dan sebagai pusat segitiga terumbu karang dunia.

Kepulauan Kangean adalah istilah kolektif yang mengacu pada wilayah Pulau Kangean (pulau utama) dan gugusan pulau-pulau sekitarnya yang terletak di bagian utara Laut Bali, sebelah barat laut Nusa Tenggara, sekitar 120 km (75 mi) di utara Bali. Kangean secara administratif masih merupakan bagian dari Kabupaten Sumenep, Provinsi Jawa Timur. Kangean terdiri dari total 91 pulau dengan 27 pulau berpenghuni. Pulau kangean terdiri dari 3 kecamatan, Kecamatan Arjasa, Kecamatan Kangean dan Kecamatan Sapeken.

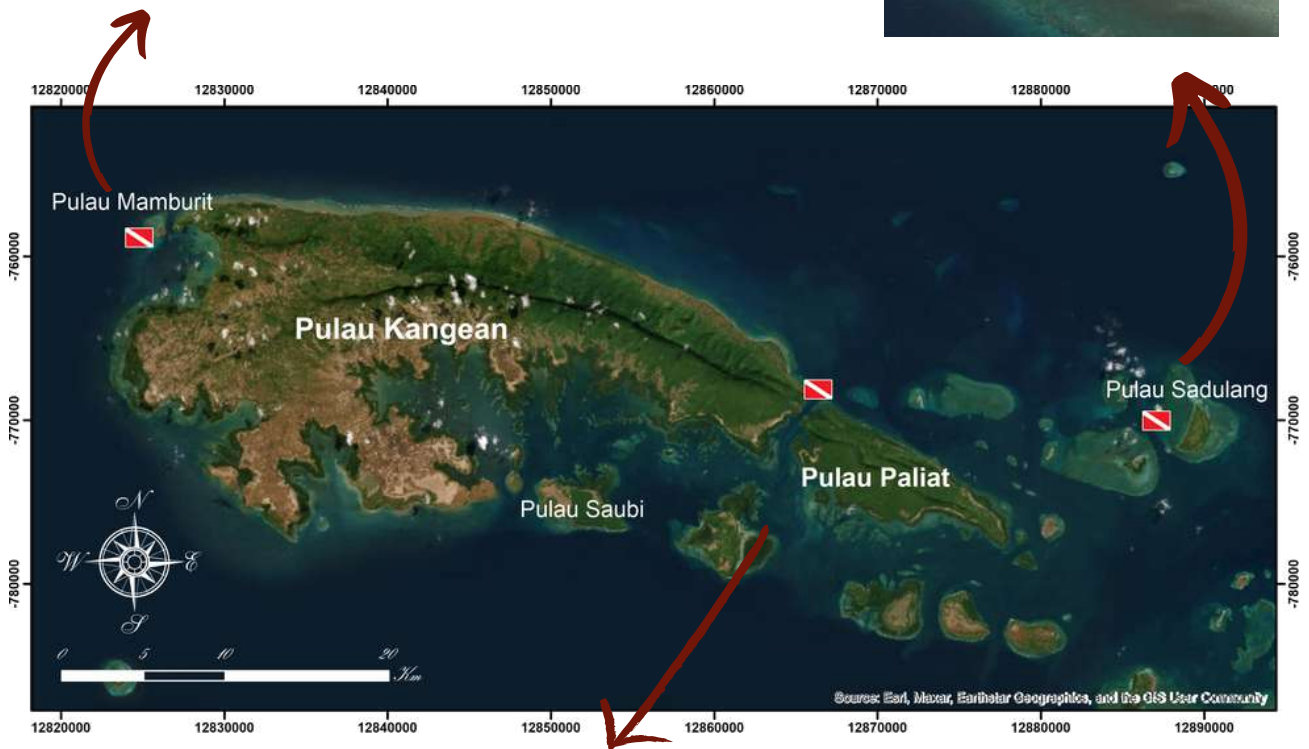
## **Ancaman Terhadap Ikan Karang**

Kelestarian pada kehidupan di bawah air tengah mengalami ancaman yang serius. Terumbu karang yang merupakan ekosistem bagi ikan-ikan karang terancam oleh pengaruh bencana alam seperti badai dan fenomena alam lain. Namun ancaman terbesar disebabkan oleh manusia dengan banyaknya pencemaran yang dilakukan, penangkapan ikan yang tidak ramah lingkungan, dan pengeboman habitat karang, ditambah adanya pemanasan global menyebabkan ekosistem terumbu karang menjadi sangat terancam atas kerusakan. Kenaikan suhu global menyebabkan terjadinya fenomena pemutihan karang dan menyebabkan karang mati.

Keberadaan ikan karang tidak terlepas dari habitatnya yaitu terumbu karang. Terumbu karang merupakan tempat tinggal, tempat memijah, tempat mencari makan, dan tempat berlindung dari predator bagi ikan-ikan karang. Keberadaan terumbu karang itu sendiri tidak terlepas dari pengaruh lingkungan sekitar seperti adanya cahaya, suhu, arus, substrat, salinitas, serta kejernihan. Pada Kepulauan Kangean, kasus kerusakan habitat karang terjadi karena adanya proses eksploitasi perikanan yang berlebihan dan tidak ramah lingkungan. Kerusakan ini terjadi karena penggunaan bom ikan dan juga penggunaan potas dalam penangkapan ikan. Eksploitasi menyebabkan rusaknya habitat bagi ikan karang dan terjadi penurunan ikan karang pada habitat.

# Habitat Ikan Karang

Dalam kegiatan Reef Covery VIII : Kangermandala, Tim Unit Selam UGM telah melakukan pendataan karang dan ikan karang pada beberapa titik yang ada di Kepulauan Kangean. Beberapa titik tersebut diantaranya adalah:



## HABITAT KARANG DAN IKAN KARANG DI KEPULAUAN KANGEAN

### Lokasi Survei :

- Pulau Mamburit
- Pantai Patapan
- Pulau Sadulang

# Katalog Ikan Karang di Pulau Kangean

## FAMILY ACANTHURIDAE

Keluarga ikan laut tropis yang sebagian besar hidup di terumbu karang, dinamai dari tulang belakang mereka yang tajam atau duri di pangkal ekor (tangkai ekor). Anggota satu kelompok memiliki tulang belakang tunggal yang terlipat menjadi alur horizontal. *Surgeonfishes* menggunakan duri tajam mereka untuk mempertahankan diri dan dapat menebas ikan lain.

Sebagian besar spesies memiliki tubuh dalam dan terkompresi, mata tinggi di kepala, sirip punggung panjang tunggal, sisik kecil dan mulut bentuk terminal berukuran kecil dengan satu baris gigi kecil yang dekat. *Unicornfishes* memiliki proyeksi seperti tanduk di depan mata. Beberapa spesies berwarna cerah. Sebagian besar *surgeonfishes* merumput di alga dasar laut, meskipun beberapa memakan zooplankton atau detritus.

### STRIATED SURGEONFISH

*Ctenochaetus striatus* (Quoy & Gaimard, 1825)



by : Asman, P

**Dis:** Indo-Pasifik: di seluruh kawasan kecuali Kepulauan Hawaii, Marquesas, dan Easter. **HP:** Mendiami dataran karang dan laguna dan terumbu laut hingga kedalaman lebih dari 30 m. Dapat ditemukan di atas batuan karang, teras karang, atau substrat puing-puing. **Id:** Warna zaitun gelap hingga coklat kekuningan dengan garis memanjang biru atau abu-abu pada tubuh dan bintik-bintik oranye kecil di kepala dan tengkuk.



26 cm



6 - 30 m



Ciguatera Toxin

### ORANGE-SOCKET SURGEONFISH

*Acanthurus auranticavus* (Randall, 1956)



by : Grosskopf, J



45 cm



1 - 20 m



## FAMILY CAESIONIDAE

*Caesionidae* adalah keluarga ikan bersirip pari laut dalam ordo *Perciformes*. Keluarga ini mencakup sekitar 23 spesies. Mereka terkait dengan kakap, tetapi disesuaikan karena mereka memakan plankton, bukan pada mangsa yang lebih besar. Mereka ditemukan di terumbu karang di Indo-Pasifik dan di Laut Merah. Nama yang berasal dari "*caesius*" yang berarti biru. Keluarga ini memiliki memiliki tubuh silindris dan ramping, dengan bentuk lonjong atau *fusiform* dan yang diratakan secara lateral. Garis yang ditarik di sepanjang tubuh dari moncong ke tengah ekor akan melewati mata. Mereka memiliki mulut kecil yang menonjol dengan gigi kecil di rahang.

*Caesionidae* adalah *schooling fish*, seringkali dalam agregasi spesies campuran dengan fusilier lainnya. Rahang atas yang dapat diperluas dan diadaptasikan untuk memakan zooplankton. Fusilier bersifat diurnal. Mereka adalah perenang aktif tetapi sering berhenti untuk memberi makan atau mengunjungi stasiun ikan yang lebih bersih. Mereka berlindung di karang pada malam hari.

### YELLOW & BLUEBACK FUSILIER

*Caesio teres* (Seale, 1906)



by : Randall, J.E.

**Dis:** Indo-Pasifik Barat: Afrika Timur hingga Kepulauan Line. **HP:** Fase dewasa ditemukan terutama di sekitar terumbu karang, dengan preferensi di karang laguna. Berkelompok besar di kolom air dan membentuk koloni dengan spesies lainnya. **Id:** warna tubuh biru dengan kuning cerah pada sirip ekor.



40 cm



5- 50 m



## FAMILY CHAETODONTIDAE

Keluarga ikan perairan karang yang ditemukan di perairan tropis di seluruh dunia, terutama di Indo-Pasifik, namun, beberapa spesies juga terletak di perairan beriklim hangat. Nama *Chaetodontidae* berasal dari bahasa Yunani "*khaite*", yang berarti rambut dan "*odont-*" yang berarti gigi (Allaby 1991). Mereka lebih suka mendiami tepi curam terumbu karang, hingga sekitar 20m, meskipun ada beberapa pengecualian. Mereka memiliki tubuh yang dalam dan terkompresi secara lateral, ditutupi sisik ctenoid, yang memiliki gigi berduri seperti sisir di sepanjang tepi bebas mereka. Rahang masing-masing spesies bervariasi sesuai dengan makanan mereka, dengan beberapa sangat memanjang. Beberapa ikan memakan zooplankton, ganggang, atau invertebrata kecil, sementara yang lain memakan langsung polip karang.

## ORANGE-BANDED CORALFISH

*Coradion chrysozonus* (Cuvier, 1831)



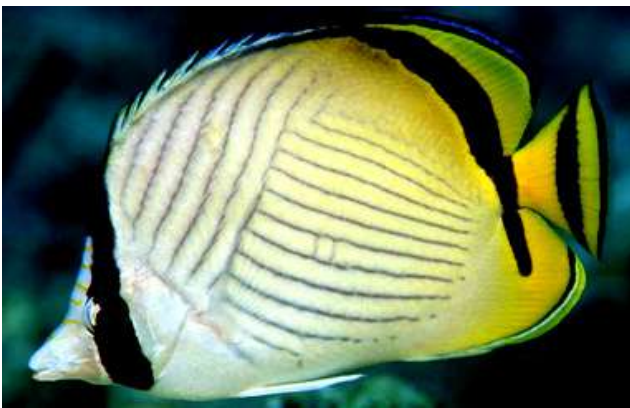
by : Greenfield, J

**Dis:** Indo-Pasifik, Australia Barat, dan Papua; Indonesia dan Filipina. **HP:** Ditemukan di pesisir hingga luar terumbu karang pertumbuhan hingga kedalaman 60 m; juga dapat ditemukan di daerah dengan pertumbuhan karang yang jarang. **Id:** Warna corak vertikal putih-kuning, memiliki dot hitam pada daerah sirip caudal dan dot pada sirip atas, Garis vertikal pada daerah mata.



## VAGABOND BUTTERFLYFISH

*Chaetodon vagabundus* (Linnaeus, 1758)



by : Patzner, R

**Dis:** Indo-Pasifik: Afrika Timur ke Kepulauan Line dan Tuamotu, selatan Jepang. **HP:** Ikan dewasa ditemukan di dataran karang, laguna dan terumbu laut dan kadang-kadang di perairan keruh yang terkena limpasan air tawar, berenang berpasangan. **Id:** Pola tubuh chevron dengan garis-garis sempit di samping; pita hitam di tubuh posterior yang tidak termasuk seluruh bagian belakang sirip punggung.



## EIGHTBAND BUTTERFLYFISH

*Chaetodon octofasciatus* (Bloch, 1787)



by : Randall, J.E.

**Dis:** Indo-Pasifik Barat: Hindia Timur dan Filipina, Papua Nugini dan Great Barrier Reef. **HP:** Berenang berpasangan di daerah yang kaya karang di laguna terlindung dan terumbu karang; juvenil terlihat dalam kelompok di antara karang *Acropora* spp.. **Id:** Berwarna putih hingga kekuningan dengan 7 garis hitam di atas kepala dan samping, satu garis lagi secara terpusat pada moncong dan satu lagi sebagai margin hitam yang kuat di ujung sirip punggung dan sirip dubur.



## FAMILY DASYATIDAE

Famili *Dasyatidae* termasuk ikan pari, atau *whiprays*, dan ikan pari sungai, yang mencakup sembilan genera dan sekitar 70 spesies. Mereka memiliki sirip dada yang membesar yang membentuk cakram. Dalam keluarga ini cakram membentang ke depan untuk memasukkan kepala, dan berkisar dari diameter kurang dari 30 cm hingga lebih dari 2 m. Ikan pari dapat ditemukan di semua laut tropis dan subtropis. Persebaran dapat ditemukan di Samudra Atlantik, Hindia, dan Pasifik.

Keluarga *Dasyatidae* berbentuk tubuh yang bervariasi dari kecil hingga sangat besar; tubuh bervariasi *depressed*, cakram oval, melingkar atau belah ketupat yang terbentuk dengan baik, sepenuhnya tergabung dengan kepala; moncong bersudut tumpul, terkadang sangat memanjang; tirai hidung berkembang dengan baik, berbentuk rok, persegi panjang atau *bilobed*.

### BLUESPOTTED RIBBONTAIL RAY

*Taeniura lymma* (Forsskal, 1775)



by : Oceanapolis

**Dis:** Indo-Pasifik Barat: Teluk Persia; Laut Merah dan Afrika Timur ke Kepulauan Solomon; Jepang; Australia. **HP:** Ditemukan di sekitar terumbu karang. Bermigrasi berkelompok ke daerah berpasir dangkal. Berkamufase saat mencari mangsa di pasir. **Id:** Ikan pari berwarna-warni dengan titik-titik biru cerah besar pada cakram oval memanjang dan dengan garis-garis samping biru di sepanjang ekor.



35 cm



3 - 60 m



Beracun

## FAMILY EPHIPPIDAE

Famili *Ephippidae* memiliki sekitar delapan genera dan total 20 spesies laut. Mereka berbentuk sekop dan dikompresi secara lateral, dan memiliki sirip punggung dan sirip dubur yang sangat simetris membentuk segitiga. Mereka berwarna perak mengkilap dengan area pita kuning dan vertikal coklat atau hitam. Mata sering terletak di salah satu pita vertikal sebagai metode kamufase. Genera lain dalam keluarga ditandai oleh sirip punggung dan sirip dubur yang panjang, tertinggal, runcing. Sebagian besar spesies memakan terutama ganggang dan invertebrata kecil. Mereka dapat hidup menyendiri, berpasangan atau berkelompok, kadang-kadang terlihat dalam persahabatan khusus dengan kura-kura.

## LONGFIN BATFISH

*Platax teira* (Forsskål, 1775)



by : Randal, J.E.

**Dis:** Indo-Pasifik Barat: Laut Merah dan Afrika Timur; Papua Nugini; Australia.. **HP:** Fase dewasa tinggal di teluk terlindung dan jauh di lepas pantai. Umum ditemukan di bangkai kapal dalam kelompok kecil dan kadang-kadang membentuk kelompok besar. **Id:** Badan berwarna kelabu dengan garis-garis vertikal berwarna putih kekuningan. Pada bagian ekor berwarna lebih gelap dan pada sirip perut berwarna kuning.



70 cm



3 - 25 m



## FAMILY LABRIDAE

Famili *Labridae* adalah keluarga ikan yang paling melimpah dan mencolok di perairan terumbu karang tropis di seluruh dunia. *Wrasses* juga merupakan elemen penting dari populasi ikan air dingin di terumbu karang beriklim sedang. Mereka adalah keluarga ikan laut terbesar kedua dan keluarga terbesar ketiga dalam ordo *Perciformes*, terdiri dari sekitar 60 genera dan sekitar 500 spesies.

Keragaman morfologisnya dicocokkan dengan berbagai macam mangsa yang dikonsumsi. *Wrasses* mengisi peran piscivores, zooplanktivores, molluscivores, herbivora, planktivores, predator polychaete, predator kepiting dekapoda, dan predator karang, serta banyak lainnya (lihat Kebiasaan Makanan). *Wrasses* dapat ditemukan di berbagai habitat, seperti daerah pasang surut, hamparan rumput, terumbu karang atau berbatu, hingga dasar pasir terbuka. Banyak *wrasses* lebih suka lingkungan tertentu.

## ERDMANN'S WRASSE

*Halichoeres erdmanni* (Randall & Allen, 2010)



by : Randal, J.E.



7,2 cm ♂

5,9 cm ♀



8- 25 m



## BLACKEYE THICKLIP

*Hemigymnus melapterus* (Bloch, 1791)



by : Randal, J.E.

**Dis:** Indo-Pasifik barat; Afrika Timur hingga Samoa dan Polinesia. **HP:** Ditemukan di daerah subtidal dan laguna serta terumbu ke arah laut. Ikan remaja muda hidup di pantai, di antara karang bercabang sementara ikan dewasa ditemukan di daerah campuran pasir, puing-puing, dan karang. Memakan krustasea, polychaeta, moluska. **Id:** Ikan remaja kecil berwarna coklat tua, dengan garis putih agak miring dari depan sirip punggung ke perut.



39,6 cm



5 - 30 m

LC

## BLUSTREAK CLEANER WRASSE

*Labroides dimidiatus* (Valenciennes, 1839)



by : Jensen, J.

**Dis:** Indo-Pacific; Laut Merah dan Afrika Timur; Utara hingga selatan Jepang. **HP:** Menghuni daerah kaya karang di laguna dalam dan rataan terumbu subtidal hingga terumbu ke arah laut. **Id:** Badan berwarna kombinasi putih dan kuning, serta memiliki warna hitam dari ujung mulut hingga pangkal ekor yang semakin membesar.



14 cm



1 - 40 m

LC

## FAMILY MULLIDAE

Famili *Mullidae* adalah sekelompok ikan laut berukuran kecil hingga sedang dengan dua sirip punggung yang berjarak jauh dan sepasang barbel sensorik panjang di dagu. keluarga ini ditemukan di seluruh perairan tropis dan sedang di Samudra Atlantik, Pasifik, dan Hindia, termasuk laut Merah, Mediterania, dan Hitam. Mereka hidup di dasar dan memberi makan dengan menyelidiki dan 'mencicipi' sedimen dengan barbel (sungut) mereka.

Tubuh mereka berbentuk memanjang, dengan ekor bercabang dua dan sirip punggung yang terpisah secara luas. Sirip punggung pertama memiliki 6-8 duri; Punggung kedua memiliki satu tulang belakang dan 8-9 sinar lunak, lebih pendek dari sirip dubur. Duri di sirip dubur 1 atau 2, dengan 5-8 sinar lunak. Mereka memiliki 24 vertebra. Ikan keluarga ini kebanyakan berwarna cerah.



## MANYBAR GOATFISH

*Parupeneus multifasciatus* (Quoy & Gaimard, 1825)



by : Randall, J.E.

**Dis:** Samudra Pasifik; Timur Samudra Hindia hingga Hawaii; Utara hingga selatan Jepang. **HP:** Kadang hidup berkelompok muncul di atas petak pasir serta puing-puing, batu kapur, atau dasar karang dari dataran terumbu dan laguna yang dangkal. **Id:** Berwarna abu-abu hingga kemerahan, kadang terlihat kuning kecoklatan; memiliki dua bintik besar gelap di pangkal ekor.



35 cm



3 - 161 m



## FAMILY MURAENIDAE

Famili *Muraenidae* adalah keluarga belut yang anggotanya ditemukan di seluruh dunia. Ada sekitar 200 spesies dalam 15 genera yang hampir secara eksklusif hidup di laut, tetapi beberapa spesies secara teratur terlihat di air payau, dan beberapa ditemukan di air tawar. Keluarga Muraenidae memiliki sirip punggung memanjang dari tepat di belakang kepala di sepanjang punggung dan bergabung dengan mulus dengan sirip ekor dan dubur. Sebagian besar spesies tidak memiliki sirip dada dan sirip perut, menambah penampilan ular mereka. Mata mereka agak kecil; Morays sebagian besar mengandalkan indera penciuman mereka yang sangat berkembang. Tubuh umumnya berpola. Pada beberapa spesies, bagian dalam mulut juga berpola. Moray adalah predator oportunistik, karnivora dan terutama memakan ikan, kepiting, dan gurita yang lebih kecil.

## GIANT MORAY

*Gymnothorax javanicus* (Bleeker, 1859)



by : Patzner, R.



300 cm



0 - 50 m



Ciguatera  
Toxin

## SNOWFLAKE MORAY

*Echidna nebulosa* (Ahl, 1789)



by : Heillman, J.

**Dis:** Indo-Pasifik: Laut Merah dan Afrika Timur serta Teluk Persia hingga Kepulauan Society, Jepang dan Kepulauan Hawaii; di seluruh Mikronesia. Pasifik Tengah Timur; Atlantik Tenggara. **HP:** Ditemukan di antara bebatuan dan karang di dataran terumbu intertidal, juga di laguna dangkal dan terumbu ke arah laut sampai kedalaman 10 m. Nokturnal. **Id:** Tubuh putih dengan baris bercak hitam dendritik besar; bintik hitam di antara bercak menjadi linier tidak teratur; mata kuning.



100 cm



1- 48 m



## FAMILY NEMIPTERIDAE

Famili *Nemipteridae* adalah keluarga ikan dalam ordo *Perciformes*. Mereka dikenal sebagai *threadfin breams*, *whiptail breams* dan kakap palsu. Mereka ditemukan di perairan tropis Samudra Hindia dan Pasifik barat. Sebagian besar spesies adalah karnivora benthik, memangsa ikan yang lebih kecil, sefalopoda, krustasea, dan polychaetes; Namun, beberapa spesies memakan plankton. Keluarga *Nemipteridae* terdiri dari sekitar 70 spesies dalam lima genera ditemukan di habitat lumpur, pasir, dan puing-puing di dekat terumbu karang dan di perairan lepas pantai yang lebih dalam di Indo-Pasifik barat. Sebagian besar spesies ditangkap secara komersial.

## TWO-LINED MONOCLE BREAM

*Scolopsis bilineata* (Bloch, 1793)



by : Patzner, R

**Dis:** Indo-Pasifik Barat: Maladewa dan Kepulauan Laccadive hingga Fiji, utara hingga selatan Jepang, selatan hingga Pulau Lord Howe **HP:** Umum ditemukan di terumbu karang. Fase dewasa terjadi di sebagian besar habitat terumbu karang, biasanya berpasangan, dan juvenil di laguna atau zona puing-puing. **Id:** Berwarna coklat keabuan dengan tiga garis di atas kepala, tubuh bawah putih, garis putih bertepi hitam melintang dari bawah mata sampai sirip punggung belakang.



25 cm



1 - 25 m



# FAMILY POMACENTRIDAE

Famili *Pomacentridae*, umumnya dikenal sebagai *damsel*fishes dan *anemone*fishes, adalah salah satu keluarga ikan karang tropis yang paling melimpah dan banyak dipelajari. Kecil dan berwarna cerah, mereka adalah ikan akuarium yang populer. Famili *Pomacentridae* terdiri dari sekitar 28 genera dan 335 spesies. Pomacentrid ditemukan di seluruh dunia di perairan beriklim tropis dan hangat, dengan sebagian besar spesies hidup di wilayah Indo-barat dan Pasifik tengah.

Pomacentrids memiliki bentuk tubuh *orbiculate* hingga memanjang, yang sering dikompresi secara lateral. Mereka memiliki garis lateral yang terputus atau tidak lengkap dan mereka biasanya memiliki lubang hidung tunggal di setiap sisi (beberapa spesies *Chromis* dan *Dascyllus* memiliki dua di setiap sisi). Mereka memiliki sisik *ctenoid* berukuran kecil hingga sedang. Mereka memiliki satu atau dua baris gigi, yang mungkin berbentuk kerucut atau spatulat.

## STAGHORN DAMSELFISH

*Amblyglyphidodon curacao* (Bloch, 1787)



by : Adams, M.J.

**Dis:** Pasifik Barat: Rowley Shoals (Samudra Hindia timur) dan Malaysia hingga Samoa dan Tonga, utara hingga Kepulauan Ryukyu, selatan hingga Great Barrier Reef. **HP:** Ikan dewasa menghuni laguna, tanggul pantai, jalur terumbu dan terumbu luar. Ikan remaja sering ditemukan di antara karang lunak. **Id:** Tubuhnya berwarna hijau kekuningan dengan pita-pita hijau gelap vertikal.



11 cm



1-15 m



## SERGEANT-MAJOR

*Abudefduf saxatilis* (Linnaeus, 1758)



by : Patzner, R.

**Dis:** Samudra Atlantik: Kanada; AS hingga Uruguay; Karibia; Afrika Barat; Angola. **HP:** Fase juvenil biasa ditemukan di daerah pasang surut sementara yang dewasa ditemukan di puncak karang yang dangkal. **Id:** Tubuh berwarna kuning kehijauan di atas, naungan ke putih di bawah, dengan 5 batang hitam vertikal menonjol yang menyempit ke arah perut. Bintik hitam di pangkal atas sirip dada.



22,9 cm ♂

15 cm ♀



0-20 m



## SCISSORTAIL SERGEANT

*Abudefduf sexfasciatus* (Lacepède, 1801)



by : Randall, J.E.

**Dis:** Indo-Pasifik: Laut Merah hingga Pinda, Mozambik, dan Kepulauan Tuamotu, utara hingga selatan Jepang. **HP:** Ikan dewasa mendiami karang pantai dan lepas pantai atau terumbu berbatu. **Id:** Tubuh berwarna biru kehijauan, memiliki 5 pita hitam, ekornya terdapat garis hitam seperti huruf V.



19 cm

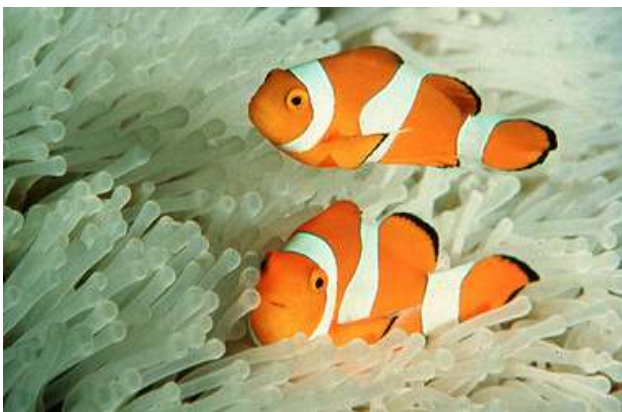


1-20 m



## FAKE CLOWN ANEMONEFISH

*Amphiprion ocellaris* (Cuvier, 1830)



by : Randall, J.E.

**Dis:** Indo-Pasifik Barat: Samudra Hindia timur, Thailand, Malaysia, dan Australia barat laut hingga Singapura, Indonesia, dan Filipina; membentang ke utara hingga Taiwan dan Kepulauan Ryukyu. **HP:** Ikan dewasa menghuni terumbu karang dan hidup di antara tentakel anemon laut besar. Hidup di laguna yang dangkal dan tenang. **Id:** Warna tubuh oranye dengan tiga garis putih. Tubuh atas biasanya tersapu warna hitam tipis.



11 cm



3-15 m



## YELLOW-SPOTTED CHROMIS

*Chromis flavomaculata* (Kamohara, 1960)



by : Randall, J.E.

**Dis:** Pasifik Barat: Jepang; New Caledonia; dan pesisir timur Australia antara Sydney dan selatan Great Barrier Reef.. **HP:** Ikan dewasa menghuni laguna dan terumbu karang luar, dasar batu dan tebing lava, dalam kumpulan kecil hingga besar.. **Id:** Warna kehitaman di pipi, sirip belakang berwarna biru atau dengan tepian biru, dan tubuh sering dengan bintik kuning.



16 cm



6-40 m



## PHILIPPINES CHROMIS

*Chromis scotochiloptera* (Fowler, 1918)



by : Adams, M.J.

**Dis:** Pasifik Tengah Barat: Filipina dan Indonesia. **HP:** Ikan dewasa menghuni lereng terumbu ke arah laut dengan gua dan celah besar. Berkumpul berkelompok di dalam gua saat tidak mencari makan. **Id:** Tubuh berwarna kuning dengan bagian perut berwarna abu-abu. Tepi ekor berwarna hitam.



## BLUE GREEN DAMSELFISH

*Chromis viridis* (Cuvier, 1830)



by : Randal, J.E.

**Dis:** Indo-Pasifik: Pantai timur Afrika hingga Kepulauan Line dan Kepulauan Tuamotu; utara ke Kepulauan Ryukyu, selatan ke Great Barrier Reef dan Kaledonia Baru. **HP:** Ikan dewasa ditemukan dalam agregasi besar di atas rumpun karang *Acropora* bercabang di daerah yang terlindung. **Id:** Spesies ini memiliki tubuh ramping memanjang, lonjong dengan kilau warna-warni. Ada tiga variasi warna; hijau pucat, hijau apel, dan biru pucat.



## PALETAIL CHROMIS

*Chromis xanthura* (Bleeker, 1854)



by : Randall, J.E.

**Dis:** Samudra Pasifik: Pulau Natal dan karang lepas pantai Australia barat laut di Samudra Hindia timur hingga Kepulauan Oseania kecuali Kepulauan Hawaii. **HP:** Ikan dewasa ditemukan di lereng terumbu yang curam dan dataran terumbu pantai yang dangkal. **Id:** Ikan remaja berwarna biru muda, sirip punggung ekor berwarna kuning.



## SPRINGER'S DEMOISELLE

*Chrysiptera springeri* (Allen & Lubbock, 1976)



by : Randal, J.E.

**Dis:** Barat Pasifik: Indonesia Filipina. **HP:** Ikan dewasa mendiami daerah kaya karang di laguna terlindung dan terumbu karang pantai. Sebagian besar ditemukan secara agregasi pada lereng terumbu pantai dengan *Acropora* rendah pada pasir hingga 30 m. **Id:** Warna tubuh keseluruhan berwarna biru dengan corak hitam pada bagian anterior, sirip belakang dan ekor berwarna hitam.



## WHITETAIL DASCYLLUS

*Dascyllus aruanus* (Linnaeus, 1758)



by : Patzner, R.

**Dis:** Samudra Pasifik: wilayah utara dan timur Selat Lombok hingga pulau Marquesan dan Tuamotu; Jepang; New Caledonia. **HP:** Ikan teritorial, mendiami laguna dangkal dan rataan terumbu subtidal. Hidup berkoloni dalam jumlah besar. **Id:** Warna putih dengan 3 batang hitam; bercak coklat besar di bagian dorsal moncong dan interorbital; bibir kehitaman atau putih; sirip ekor pucat; sirip perut hitam; dada transparan. Margin preorbital, suborbital, dan preoperculum bergerigi halus.



## RETICULATE DASCYLLUS

*Dascyllus reticulatus* (Richardson, 1846)



by : Kochzius, M.

**Dis:** Samudra Pasifik: wilayah utara dan timur Selat Lombok; Jepang; New Caledonia. **HP:** Ikan teritorial, mendiami laguna dangkal dan rataan terumbu subtidal. Hidup berkoloni dalam jumlah besar. **Id:** Warna putih dengan 3 batang hitam; bercak coklat besar di bagian dorsal moncong dan interorbital; bibir kehitaman atau putih; sirip ekor pucat; sirip perut hitam; dada transparan.



## THREESPOT DASCYLLUS

*Dascyllus trimaculatus* (Rüppell, 1829)



by : Kochzius, M.

**Dis:** Indo-Pasifik: Laut Merah, Afrika Timur ; Kepulauan Line dan Pitcairn; Jepang; Sydney. **HP:** Ikan dewasa mendiami terumbu karang dan berbatu, Juvenile sering kali berdampingan dengan anemon laut atau karang kecil. Hidup dalam kelompok kecil hingga besar. **Id:** Juvenile keseluruhan hitam dengan skala pusat kebiruan; bercak putih di dahi dan sisi atas; semua sirip berwarna hitam kecuali bagian dada yang transparan. kepala dan sirip biasanya berwarna hitam; sisik dengan margin hitam.



14 cm



1-55 m

NE

## MONARCH DAMSEL

*Dischistodus pseudochrysopoecilus* (Allen & Robertson, 1974)



by : Randal, J.E.

**Dis:** Pasifik Tengah Barat: Filipina ke Great Barrier Reefs, Melanesia dan Malaysia. **HP:** Ikan dewasa menghuni terumbu laguna di area semak karang hidup yang tersebar diselingi area terbuka pasir dan karang mati. **Id:** Berwarna coklat gelap, garis dan bintik-bintik biru di kepala, dan bintik putih di bagian bawah sirip punggung.



18 cm



1 - 5 m

NE

## YELLOWTAIL DEMOISELLE

*Neopomacentrus azysron* (Bleeker, 1877)



by : Randall, J.E.

**Dis:** Indo-Pasifik Barat: Afrika Timur hingga Kepulauan Indo-Malayan dan Vanuatu, utara hingga Taiwan, selatan hingga Australia utara, Papua Nugini, dan Kepulauan Solomon. **HP:** Biasanya ditemukan di lereng terumbu luar dan sering di saluran gelombang yang lebih dalam atau tepian yang berdekatan. Membentuk kelompok kecil di habitat sub-pasang. **Id:** Tubuh biru keabu-abuan sampai coklat tua dan ekor kuning, bintik hitam di dasar sirip dada dan bintik telinga gelap.



7,5 cm



1-12 m

NE

## CHARCOAL DAMSEL

*Pomacentrus brachialis* (Cuvier, 1830)



by : Greenfield, J.

**Dis:** Pasifik Barat: Indonesia hingga Fiji, utara hingga Kepulauan Ryukyu, selatan hingga Kaledonia Baru. **HP:** Ikan dewasa ditemukan di bagian dan lereng terumbu luar, juga di dataran terumbu yang rawan dan berair jernih hingga kedalaman 40 m. Mereka muncul sendiri-sendiri atau dalam kelompok kecil. Memakan zooplankton dan alga benthik. **Id:** Warna coklat abu-abu tua dengan bintik hitam di dasar sirip dada, dan mata bercincin emas.



8 cm



6-40 m

NE

## NEON DAMSELFISH

*Pomacentrus coelestis* (Jordan & Starks, 1901)



by : Patzner, R.

**Dis:** Samudra Hindia Timur dan Pasifik Tengah Barat: Sri Lanka - Kepulauan Line dan Tuamotu, Jepang. **HP:** Ikan dewasa mendiami laguna dan terumbu karang yang menghadap laut, dekat dengan dasar di antara tumpukan puing. Hidup berkelompok kecil hingga besar di antara karang lunak. **Id:** Berwarna biru neon hingga hijau kebiruan, tubuh bagian bawah biasanya berwarna kuning, bagian belakang ekor berwarna kekuningan, putih atau transparan.



9 cm



1-20 m

NE

## LEMON DAMSEL

*Pomacentrus moluccensis* (Bleeker, 1853)



by : Greenfield, J.

**Dis:** Pasifik Barat: Laut Andaman di Samudra Hindia bagian timur hingga Fiji, utara hingga Kepulauan Ryukyu, selatan hingga Pulau Lord Howe. **HP:** Menghuni terumbu karang yang menghadap laut dan laguna yang jernih dan di antara karang bercabang. Hidup dalam kelompok kecil. **Id:** Seluruh tubuh ikan ini berwarna kuning, dan terdapat bintik kecil berwarna jingga di pangkal sirip dada.



9 cm



1-14 m

NE



## SAPPHIRE DAMSEL

*Pomacentrus pavo* (Bloch, 1787)



by : Randall, J.E.

**Dis:** Indo-Pasifik: Afrika Timur hingga Kepulauan Tuamotu, Taiwan, Pulau Lord Howe. **HP:** Hidup berkelompok mendiami daerah berpasir di laguna, di sekitar terumbu karang yang terisolasi, atau puing-puing terumbu karang. **Id:** Berwarna biru sampai hijau kebiruan dengan garis-garis bergelombang di kepala, garis vertikal kehitaman pada sisik, 'bintik telinga' gelap di bagian atas tutup insang, terkadang semburat kekuningan pada ujung sirip punggung dan ekor.



8,5 cm

1-18 m

NE

## BICOLOR CHROMIS

*Pycnochromis margaritifer* (Fowler, 1946)



by : Cook, D.C.

**Dis:** Samudra Pasifik: Pulau Natal dan barat laut Australia di Samudra Hindia timur hingga pulau Line dan Tuamotu. **HP:** Terlihat sendiri-sendiri atau dalam kelompok kecil di terumbu karang dekat pantai, di antara campuran alga-terumbu karang atau terumbu berbatu. Memakan zooplankton. **Id:** tubuh gelap keabu-abuan dengan bercak gelap di dasar sirip dada. Warnanya berubah menjadi putih cerah di pangkal ekor ke ujung sirip belakang dan punggung.



10,2 cm

2-20 m

NE

## AMBON PULLER

*Pycnochromis amboinensis* (Bleeker, 1871)



by : Allen, G.R

**Dis:** Pasifik Barat: Christmas Island dan landas barat laut Australia di Samudra Hindia bagian timur hingga ke timur sejauh Samoa, Tonga, dan Kepulauan Marshall. **HP:** Ikan dewasa menghuni daerah yang kaya karang dengan laguna jernih dan terumbu karang ke arah laut. Berlimpah di lereng karang luar yang curam. **Id:** Berwarna abu-abu kecoklatan, pangkal sirip dada berwarna kuning, tepi ekor hitam dan memiliki filament di ujungnya. .



10 cm

5-70 m

LC

# FAMILY SCARIDAE

Famili *Scaridae* adalah kelompok famili ikan yang hidup di perairan tropis. Kelompok ini terdiri dari 90 spesies terdiri dari 10 genera yang sebagian besar dapat dijumpai di perairan Indo-pasifik.

Keluarga ini mempunyai gigi menyatu seperti pada burung kakatua. Mulut ikan kakatua kecil. Sisiknya *cycloid* berukuran besar. Sirip ekor bervariasi, bundar (*rounded*) sampai seperti bulan (*lunate*), namun tidak sampai seperti garpu (*forked*). Ikan kakatua umumnya mempunyai warna yang cerah, beragam menyesuaikan habitatnya pada terumbu karang. Ikan kakatua ditemukan di pantai berbatu, di lamun, dan terumbu karang sampai kedalaman 30 meter.

## TRICOLOUR PARROTFISH

*Scarus tricolor* (Bleeker, 1847)



by : Randall, J.E.

**Dis:** Indo-Pasifik: Samudera Hindia, Afrika Timur, Afrika Selatan, dan Maladewa hingga polinesia. **HP:** Hidup secara individu atau berkelompok yang mendiami daerah dengan pertumbuhan karang yang lebat. **Id:** Berwarna kehijauan dengan hamparan merah muda atau kekuningan di bagian belakang tubuh, dan pita submarginal keunguan di setiap cuping sirip ekor, sirip ekor berbentuk bulan sabit.



52,7 cm



2-25 m



## QUOY'S PARROTFISH

*Scarus quoyi* (Valenciennes, 1840)



by : Randall, J.E.

**Dis:** Indo-Pasifik Barat: India hingga Vanuatu, utara hingga Kepulauan Ryukyu, selatan hingga New Caledonia; Palau di Mikronesia. **HP:** Mendiami daerah terumbu karang dan substrat pecaran karang. Hidup sendiri-sendiri atau dalam kelompok kecil. **Id:** Berwarna hijau hingga abu-abu kemerahjambuan, tubuh bagian atas berwarna hijau limau hingga pangkal ekor atas.



40 cm



2-18 m



## RIVULATED PARROTFISH

*Scarus rivulatus* (Valenciennes, 1840)



by : Randall, J.E.

**Dis:** Pasifik Barat: Thailand ke New Caledonia, Kepulauan Ryukyu, Perth dan New South Wales di Australia. **HP:** Menghuni terumbu karang dan mungkin mendiami terumbu karang atau dataran berlumpur dekat pantai. Sering mencari makan ketika air pasang. Membentuk koloni. **Id:** Pada ikan dewasa sisik tubuh berwarna hijau dan memiliki batang basal oranye. Wajah garis-garis hijau cerah dengan latar belakang oranye cerah. Sirip ekor berwarna jingga dengan pinggiran biru di sepanjang bagian atas dan bawah sirip. Sirip perut oranye dengan tepian samping berwarna biru cerah. Sirip dada berwarna kekuning-kuningan.



40 cm



1-30 m

LC

## FAMILY SIGANIDAE

Famili *Siganidae* terdiri dari satu genus, *Siganus* dengan 22 spesies. Siganids mendapatkan nama umum mereka, kelinci, dari temperamen dan perilaku mereka, moncong tumpul bulat, dan penampilan rahang yang seperti kelinci. Mereka adalah herbivora karang penting yang menjelajah secara individu atau di secara berkelompok di atas terumbu atau memakan plankton di dalam kolom air. Siganid secara alami terbatas pada Indo-Pasifik tropis, tetapi sekarang ditemukan di Mediterania timur juga. Siganid memiliki banyak duri kuat dengan kelenjar racun di sirip punggung dan sirip dubur yang mengandung racun yang menyakitkan.

## FOXFACE

*Siganus vulpinus* (Schlegel & Müller, 1845)



by : Randall, J.E.

**Dis:** Pasifik Barat: Filipina barat, Indonesia, New Guinea, Great Barrier Reef, Kaledonia Baru, Kepulauan Caroline, Kepulauan Marshall. **HP:** Hidup di daerah laguna yang kaya karang. Hidup sendiri-sendiri atau berpasangan, juvenile hidup berkelompok di antara acropora. Memiliki duri beracun yang mampu menimbulkan sengatan menyakitkan. **Id:** Warna tubuh kuning, warna kepala hitam dan putih yang unik, serta moncong yang memanjang.



25 cm



1-30 m

LC



Sirip Beracun

## BARHEAD SPINEFOOT RABBITFISH

*Siganus virgatus* (Valenciennes, 1835)



by : Randall, J.E.

**Dis:** Tersebar di Pasifik Barat hingga wilayah utara Australia. **HP:** Menghuni perairan dangkal, di sekitar terumbu karang keras, daerah berpasir dengan bercak batu karang dan karang lunak. Toleran terhadap air keruh hingga kedalaman 12m. Memiliki duri sirip beracun. **Id:** Berwarna kuning cerah dengan bintik biru pucat pada tubuh atas. Tubuh bawah putih dengan dua pita gelap pada kepala dan tubuh bagian depan.



30 cm



1-20 m



Duri Beracun

## FAMILY TETRAODONTIDAE

Famili *Tetraodontidae* adalah keluarga ikan laut dan muara dari ordo *Tetraodontiformes*. Keluarga ini mencakup banyak spesies yang akrab disebut ikan buntal, *puffer*, *balloonfish*, *blowfish*, *blowies*, *bubblefish*, *globefish*, *swellfish*, *toadfish*, *toadies*, *toadle*, *honey toads*, *Haaris Anwar fish*, *sugar toads*, dan *sea squab*. Nama ilmiahnya mengacu pada empat gigi besar, menyatu menjadi pelat atas dan bawah, yang digunakan untuk menghancurkan cangkang keras krustasea dan moluska, mangsa alami mereka.

Sekelompok besar ikan beracun dengan tubuh yang kuat dan berbentuk oval dengan sering ditutupi sisik kecil yang dimodifikasi dengan duri dan tusukan kadang-kadang tertanam di kulit. Mereka memiliki sirip punggung dan sirip dubur berbasis pendek yang terletak jauh di belakang tubuh dan tidak memiliki panggul dan duri sirip. Mayoritas spesies ikan buntal beracun dan beberapa di antara vertebrata paling beracun di dunia. Pada spesies tertentu, organ-organ internal, seperti hati, dan kadang-kadang kulit, mengandung *tetrodotoxin*, dan sangat beracun bagi sebagian besar hewan ketika dimakan.

## BLACKSPOTTED PUFFER

*Arothron nigropunctatus* (Bloch & Schneider, 1801)



by : Patzner, R.

**Dis:** Indo-Pasifik: Afrika Timur hingga Mikronesia dan Samoa, utara hingga selatan Jepang, selatan Wales Selatan Baru. **HP:** Mendiami daerah laguna atau terumbu karang luar, hidup berpasangan atau dalam kelompok kecil. Makanan utamanya adalah spons. **Id:** Tubuh memiliki 6 garis putih, kuning, dan hitam. Moncongnya berbentuk seperti tabung. Duri punggung memanjang menjadi filamen seperti cambuk.



33 cm



3-25 m



Beracun untuk dimakan

# FAMILY ZANCLIDAE

Famili *Tetraodontidae* adalah keluarga ikan laut dan muara dari ordo *Tetraodontiformes*. Keluarga ini mencakup banyak spesies yang akrab disebut ikan buntal, *puffer*, *balloonfish*, *blowfish*, *blowies*, *bubblefish*, *globefish*, *swellfish*, *toadfish*, *toadies*, *toadle*, *honey toads*, *Haaris Anwar fish*, *sugar toads*, dan *sea squab*. Nama ilmiahnya mengacu pada empat gigi besar, menyatu menjadi pelat atas dan bawah, yang digunakan untuk menghancurkan cangkang keras krustasea dan moluska, mangsa alami mereka.

Sekelompok besar ikan beracun dengan tubuh yang kuat dan berbentuk oval dengan sering ditutupi sisik kecil yang dimodifikasi dengan duri dan tusukan kadang-kadang tertanam di kulit. Mereka memiliki sirip punggung dan sirip dubur berbasis pendek yang terletak jauh di belakang tubuh dan tidak memiliki panggul dan duri sirip. Mayoritas spesies ikan buntal beracun dan beberapa di antara vertebrata paling beracun di dunia. Pada spesies tertentu, organ-organ internal, seperti hati, dan kadang-kadang kulit, mengandung *tetrodotoxin*, dan sangat beracun bagi sebagian besar hewan ketika dimakan.

## MOORISH IDOL

*Zanclus cornutus* (Linnaeus, 1758)



by : Field, R.

**Dis:** Indo-Pasifik: Afrika Timur hingga kepulauan Rapa dan Ducie, utara hingga Jepang selatan dan Kepulauan Hawaii, Pulau Lord Howe. **HP:** Mendiami daerah laguna atau terumbu karang luar, hidup berpasangan atau dalam kelompok kecil. Makanan utamanya adalah spons. **Id:** Tubuh memiliki 6 garis putih, kuning, dan hitam. Moncongnya berbentuk seperti tabung. Duri punggung memanjang menjadi filamen seperti cambuk.



23 cm



3-182 m



# Karang

Terumbu karang adalah sekumpulan hewan karang yang bersimbiosis dengan sejenis tumbuhan alga yang disebut *zooxanthellae*. Terumbu karang termasuk dalam jenis filum Cnidaria kelas Anthozoa yang memiliki tentakel. Koloni karang dibentuk oleh ribuan hewan kecil yang disebut Polip. Di Indonesia, jumlah karang yang ada adalah 83 genera dengan total 569 spesies. Jumlah ini mewakili sekitar 76% genera dan 69% jenis karang yang ada di dunia. Terumbu karang merupakan salah satu ekosistem laut yang mempunyai tingkat kesuburan tinggi dan kaya dengan makanan. Terumbu karang pada umumnya hidup di pinggir pantai atau daerah yang masih terkena cahaya matahari kurang lebih 50 m di bawah permukaan laut. Ekosistem terumbu karang sebagian besar terdapat di perairan tropis. Terumbu karang membutuhkan kondisi lingkungan hidup yang optimal, yaitu pada suhu hangat sekitar di atas 20 derajat C. Terumbu karang juga memilih hidup pada lingkungan perairan yang jernih dan tidak berpolusi. Luasan terumbu karang yang terdapat di perairan Indonesia diperkirakan lebih dari 60.000 km<sup>2</sup>, yang tersebar luas dari perairan Kawasan Barat Indonesia sampai Kawasan Timur Indonesia. Secara umum, jumlah genera karang paling banyak di temukan di daerah timur Indonesia, seperti Sulawesi, Maluku, Halmahera, Papua Barat, Bali, Nusa Tenggara Barat dan Nusa Tenggara Timur. Wilayah ini dikenal sebagai kawasan segitiga terumbu karang dunia yang merupakan pusat biodiversitas karang batu tertinggi di dunia.

Terumbu karang mempunyai manfaat yang sangat besar dan beragam, baik secara ekologi maupun ekonomi. Dari segi ekologis, terumbu karang merupakan habitat dari banyak biota laut yang merupakan sumber keanekaragaman hayati. Selain itu, terumbu karang merupakan tempat memijah, mencari makan dan berlindung, sehingga kondisi terumbu karang yang baik dapat meningkatkan produktivitas ikan. Terumbu karang juga memiliki kemampuan untuk melindungi pantai dari resiko abrasi. Dari segi sosial ekonomi, pendapatan masyarakat pesisir dapat meningkat baik dari hasil perikanan maupun dari wisata bahari.

## ANCAMAN BAGI TERUMBU KARANG

Terumbu karang tidak terlepas dari ancaman dalam ekosistemnya. Ancaman terumbu karang secara umum terbagi menjadi ancaman secara alami dan secara antropologis. Secara umum, trend kondisi tutupan karang hidup secara global mengalami penurunan utamanya karena pemanasan suhu permukaan air laut sehingga terjadi fenomena *coral bleaching*. Selain itu bencana alam seperti gempa bumi dan tsunami dapat merusak ekosistem terumbu karang secara luas. Pada akhirnya kerusakan terumbu karang terbesar adalah disebabkan oleh aktivitas manusia sendiri. Beberapa aktifitas manusia yang merusak karang secara langsung ditemukan di lapangan adalah pembuangan jangkar di atas karang, berjalan di atas terumbu, penggunaan alat tangkap ikan yang dapat merusak karang. Selain itu, aktivitas manusia secara tidak langsung yang ditemukan di lapangan adalah tidak adanya kesadaran para wisatawan seperti membuang sampah sembarangan ke lautan.

# Katalog Karang di Pulau Kangean

## FAMILY ACROPORIDAE

### **ACROPORA ASPERA**

(Dana, 1846)



by : Ditiev, H.

**Dis:** Dataran karang dan laguna dangkal, juga mengekspos lereng karang atas dan kadang-kadang air yang dalam. **Kar:** Koloni berbentuk meja yang bercabang tebal dengan panjang yang sangat bervariasi tergantung pada paparan aksi gelombang. Korallit aksial kecil tetapi berbeda. Radial corallites terdiri dari dua ukuran. **War:** Biasanya biru-abu-abu pucat, hijau atau krem, terkadang biru cerah.



ACB



0-5 m



### **ACROPORA CAROLINIANA**

(Nemanzo, 1976)



by : Turak, E.

**Dis:** Lereng karang atas. **Kar:** Koloni dengan pelat horizontal yang lebar dengan cabang-cabang pendek. Bercabang halus dengan aksial tidak rapat. **War:** Coklat keputihan atau biru pucat.



ACB



10-25 m



## ACROPORA GEMMIFERA

(Brook, 1892)



by : Veron, C.

**Dis:** Lereng dan dataran karang atas yang terbuka. **Kar:** Koloni berbentuk jari yang gemuk dan kokoh, kadang seperti kerucut. Tersusun dari koralit dengan ukuran beragam membentuk deretan dari ujung ke pangkal cabang. **War:** Biasanya ungu, biru, krem atau coklat, dengan ujung cabang biru atau putih.



DGB



1-15 m



## ACROPORA GRANULOSA

(Edwards & Haime, 1860)



by : Turak, E.

**Dis:** Sebagian besar lingkungan terumbu karang, terutama lereng karang yang terlindung dari aksi gelombang. **Kar:** Berbentuk pelat dengan cabang tegak dan pendek. Koralit bervariasi mulai yang berujung runcing sampai gemuk. **War:** Biasanya krem seragam, abu-abu atau biru pucat (apabila mode foto ungu), tetapi mungkin warna lain.



ACB

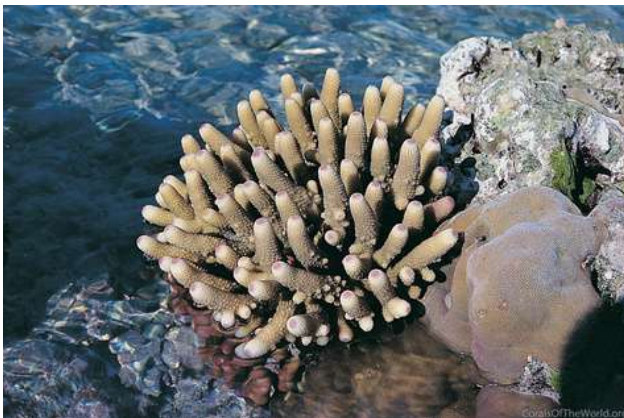


8-40 m



## ACROPORA HUMILIS

(Dana, 1846)



**Dis:** Lereng karang atas yang terbuka dan dataran karang. **Kar:** Koloni berbentuk *digitate*. Cabang-cabangnya tebal, secara bertahap meruncing ke koralit aksial berbentuk kubah besar. **War:** Banyak warna, tetapi biasanya krem, coklat, ungu atau biru (yang mungkin memotret ungu) dengan ujung biru atau krem.



DGB



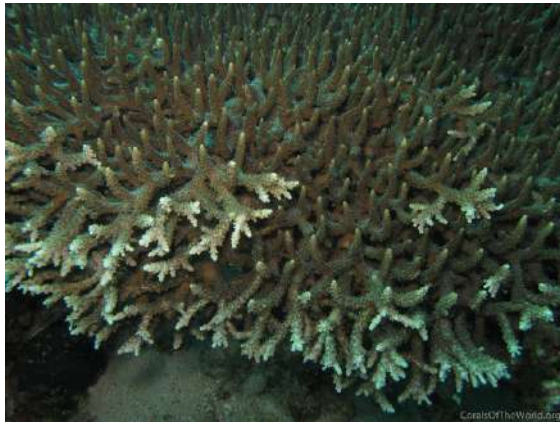
0-11 m





## ACROPORA INDONESIA

(Wallace, 1997)



by : DeVantler, R.

**Dis:** Permukaan horizontal yang terlindung dari gelombang. **Kar:** Koloni kecil berbentuk seperti meja atau berjenjang dengan ukuran yang semakin besar. Cabang-cabangnya tipis, vertikal dan berdekatan. Mereka yang berada di sisi koloni memiliki ujung yang terbalik secara tidak teratur. Korallit aksial biasanya menonjol. Corallite radial berbentuk seperti rasp dan ukurannya seragam. **War:** Biasanya pucat hingga abu-abu gelap-coklat.



ACB



10-20 m

VU

## ACROPORA INTERMEDIA

(Brook, 1891)



by : Turak, E. & DeVantier, L.

**Dis:** Laguna berpasir dalam hingga lereng karang atas. **Kar:** Koloni memiliki cabang berbentuk silinder yang dapat membentuk tegakan lebih dari 5 meter. **War:** Krem, coklat, biru, kuning dan hijau. Koloni individu berwarna seragam kecuali ujung cabang, yang pucat.



ACB



0-10 m

VU

## ISOPORA BRUEGGEMANNI

(Brook, 1891)



by : Veron, C.

**Dis:** Perairan dangkal, terutama lereng karang atas yang terbuka dan dataran pasir. **Kar:** Koloni bercabang merunduk tidak teratur dan mendekati kearah ujung membengkak, berbenjol-benjol tidak teratur. **War:** Pucat atau coklat tua dengan korallit pucat.



DGB

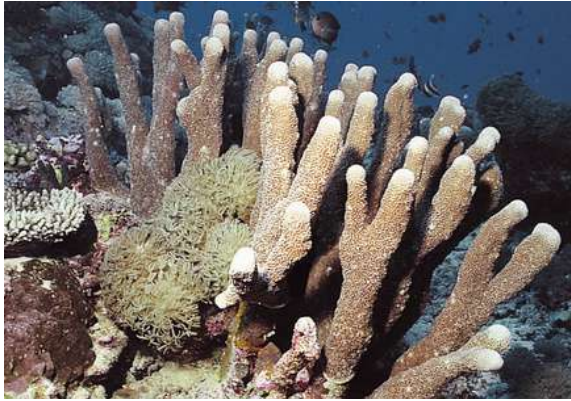


1-15 m

VU

## ISOPORA PALIFERA

(Lamarck, 1816)



by : Veron, C.

**Dis:** Terdapat di semua lingkungan terumbu karang. **Kar:** Koloni adalah lempeng bertatahkan atau punggungan tebal, kolom atau cabang. Cabang biasanya tegak, tetapi umumnya berbentuk horizontal atau tidak beraturan, tergantung pada paparan aksi gelombang. Biasanya tidak ada korallit aksial. Korallit halus, bulat dan tertutup. **War:** Krem pucat dan coklat.



ACB



2-20 m

NT

## MONTIPORA CAPRICORNIS

(Veron, 1985)



by : Veron, C.

**Dis:** Dapat ditemukan di sebagian besar laguna. **Kar:** Koloni berbentuk lembaran seperti daun. Korallit tidak menonjol serta tidak terlihat adanya tubercula dan papila sehingga permukaan terkesan halus. **War:** Seragam ungu, biru atau coklat.



FLP



2-20 m

VU

## FAMILY AGARICIIDAE

### LEPTOSERIS EXPLANATA

(Yabe and Sugiyama, 1941)



by : Kelley, R.

**Dis:** Biasanya ditemukan pada permukaan vertikal atau overhung, terutama lereng karang yang lebih rendah. **Kar:** Koloni berupa lembaran dan korallit hanya pada satu sisi. Septo-costae panjang dan pendek bergantian membentuk striasi yang halus tetapi mencolok. **War:** Coklat pucat atau kuning-coklat, seringkali dengan tepi putih.



FLP



15-30 m

LC

## LEPTOSERIS SCABRA

(Vaughan, 1907)



by : Veron, C.

**Dis:** Biasanya ditemukan pada permukaan vertikal atau overhung, terutama lereng karang yang lebih rendah. **Kar:** Koloni merayap atau lembaran dengan koralit pusat berbeda dengan tepiannya. Septo-costae panjang dan pendek bergantian membentuk pola yang kompleks. **War:** Abu-abu kusam, coklat atau hijau, biasanya dengan tepi putih.



FLP



8-30 m

LC

## PACHYSERIS SPECIOSA

(Dana, 1846)



by : Turak, E. & DeVantler, R.

**Dis:** Semua habitat terumbu karang tetapi paling umum di lereng karang yang lebih rendah. **Kar:** Koloni berbentuk lembaran dengan koralit yang membentuk alur-alur sejajar garis tepi dari tengah secara teratur menuju ke tepi. Tidak memiliki kolumela. **War:** Coklat pucat hingga abu-abu tua, seringkali dengan tepian pucat.



FLP



4-25 m

LC

## FAMILY FAVIIDAE

### DIPSASTRAEA DANAI

(Haime and Milne Edwards, 1857)



by : Veron, C.

**Dis:** Dapat ditemukan pada habitat terumbu karang dan tepi pantai berbatu. **Kar:** Koloni masif, sering kali berukuran kecil. Koralit kerucut berdinding tebal. Septokosta tebal, tidak teratur. Kosta tertanam dengan kuat. Paliform lobe kurang berkembang. **War:** Berwarna seragam atau berbintik-bintik coklat, hijau, kuning-hijau atau abu-abu.



MSV

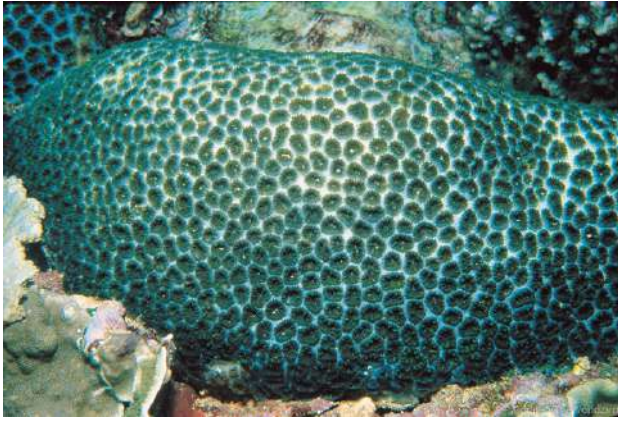


3-20 m

LC

## DIPSASTRAEA PALLIDA

(Dana, 1846)



by : Veron, C.

**Dis:** Semua lingkungan terumbu karang, seringkali merupakan spesies dominan dari tepi karang belakang. **Kar:** Koloni masif. Korallit berbentuk sirkular, sebaran korallit lebih padat pada air dangkal dan lebih tersebar pada air yang lebih dalam. Septa berjarak dan secara karakteristik tidak teratur. Paliform lobe kurang berkembang. **War:** Kuning pucat, krem atau hijau, dengan cakram mulut berwarna coklat tua atau hijau.



MSV



0-50 m

LC

## FAMILY FUNGIIDAE

### FUNGIA CONCINNA

(Verrill, 1864)



by : Turak, E. & DeVantier, L.

**Dis:** Lereng karang dan laguna. **Kar:** Polip berbentuk sirkular, hingga diameter 160mm dan umumnya datar. Septa padat. Gigi septal dan tulang belakang kostal berukuran kecil sehingga septa terlihat mulus. Tentacular lobe belum terbentuk ataupun kecil. Bawah permukaan tak berlubang. **War:** Biasanya berwarna coklat, terkadang dengan perimeter yang kontras.



MSR



1-25 m

LC

### FUNGIA FUNGITES

(Linnaeus, 1758)



by : Turak, E. & DeVantier, L.

**Dis:** Biasanya ditemukan pada karang dan laguna. **Kar:** Polip sirkular, hingga berdiameter 280 mm. Gigi septal berbentuk segitiga, lancip. Kemungkinan terdapat tentacular lobe. Tulang belakang kostal berukuran tinggi, mulus, dan mengkerucut. **War:** Coklat, kadang-kadang berbintik-bintik, sering dengan lobus tentakel pucat.



MSR



1-25 m

LC

## HERPOLITHA LIMAX

(van der Horst, 1921)



by : Turak, E. & DeVantier, L.

**Dis:** Ditemukan pada lingkungan terumbu karang yang dangkal. **Kar:** Koloni pipih, memanjang biasanya dengan ujung runcing, mulut terdapat di sepanjang garis tengah. Tentakel dapat memanjang pada siang dan malam. **War:** Coklat pucat atau berbintik-bintik.



MSR



1-30 m



## FAMILY MERULINIDAE

### OULOPHYLLIA BENNETTAE

(Pichon and Wijsman-Best, 1977)



by : deVantler, L.

**Dis:** Lereng karang atas. **Kar:** Koloni berukuran masif dengan koralit bersudut besar. Kadang berbentuk kubah. Sept-costae berjarak lebar, dengan gigi bulat besar dan beberapa perkembangan lobus paliform. **War:** Abu-abu kehijauan yang khas dengan cakram mulut hijau.



MSV



1-30 m



### PLATYGYRA PINI

(Chevalier, 1975)



by : DeVantler, L.

**Dis:** Lingkungan terumbu dangkal. **Kar:** Koloni bercabang, kadang-kadang dengan basis encrusting. Koralit yang dangkal membuat cabang permukaan terkesan halus. **War:** Biasanya abu-abu atau kuning-coklat dengan lantai lembah hijau atau krem.



MSV



0-30 m



## SCAPOPHYLLIA CYLINDRICA

(Milne Edwards and Haime, 1848)



by : Turak, E. & DeVantier, L.

**Dis:** Biasanya ditemukan di air yang sebagian keruh seperti di sekitar terumbu karang dan di laguna. **Kar:** Koloni memiliki dasar laminar tebal dan kolom ujung tumpul yang kadang-kadang bercabang. Septa tebal dan menyatu secara tidak teratur satu sama lain dan dengan columellae. Tentakel biasanya memanjang pada malam hari secara panjang, meruncing, dan seragam. **War:** Biasanya krem atau kuning-coklat.



ENC



2-25 m



## FAMILY OCULINIDAE

### GALAXEA FASCICULARIS

(Linnaeus, 1758)



by : Turak, E. & DeVantier, L.

**Dis:** Lingkungan terumbu karang terlindung dari aksi gelombang yang kuat. **Kar:** Koloni kecil berbentuk kubah rendah atau tidak beraturan. Koloni besar, yang sering melebihi 5 meter, berbentuk kolom atau masif. Tentakel biasanya memanjang pada siang hari. **War:** Biasanya hijau, abu-abu, merah atau coklat, biasanya dengan tentakel dan septa warna kontras. Tentakel sering memiliki ujung putih yang mencolok.



MSV



1-15 m



### GALAXEA ASTREATA

(Lamarck, 1816)



by : Licuanan, W.

**Dis:** Lingkungan terumbu karang yang terlindung dari gelombang kuat. **Kar:** Koloni submassive, merayap atau bentuk gada. Ukuran koralit bervariasi; dengan diameter 3-4,5 mm. Tentakel jarang memanjang sepenuhnya pada siang hari. **War:** Biasanya abu-abu, juga merah muda, hijau atau coklat.



MSV



1-30 m



## FAMILY POCILLOPORIDAE

### **SERIATOPORA HYSTRIX**

(Dana, 1846)



by : Veron, C.

**Dis:** Lingkungan terumbu dangkal terutama dataran karang intertidal. **Kar:** Koloni dapat membentuk tegakan yang luas. Cabang-cabangnya tipis dan meruncing ke suatu titik, karenanya mereka memiliki penampilan seperti jarum. Cabangnya dapat melebar satu sama lain hingga 150 milimeter, dan biasanya menyatu secara tidak teratur. **War:** Merah muda, lebih jarang krem, biru atau hijau.



CB



1-20 m



### **STYLOPHORA PISTILLATA**

(Esper, 1792)



by : Banguera, E.

**Dis:** Menghuni utamanya di lingkungan terumbu karang perairan dangkal yang terkena aksi gelombang yang kuat. **Kar:** Koloni bercabang dengan cabang ujung tumpul menjadi tebal dan submasif. Corallites terbenam, berbentuk kerucut atau berkerudung. Memiliki columella seperti gaya yang solid. **War:** Warna seragam krem, merah muda, biru atau hijau.



CB



1-15 m



## FAMILY PORITIDAE

### **GONIOPORA STOKESI**

(Milne Edwards & Haime, 1851)



by : Veron, C.

**Dis:** Biasanya ditemukan hidup bebas, pada substrat lunak. **Kar:** Koloni hidup bebas atau menempel, berbentuk setengah bola atau walaupun jarang, mempunyai kolom pendek tebal. Polip berbagai bentuk. **War:** Coklat pucat atau hijau, biasanya dengan ujung tentakel hijau.



SCC



2-30 m



## **PORITES CYLINDRICA**

(Dana, 1846)



by : Stenee, R..

**Dis:** Lebih dominan hidup di laguna atau di tepi karang belakang. **Kar:** Koloni bercabang, kadang-kadang dengan basis encrusting. Korallit dangkal memberi cabang permukaan yang halus. **War:** Biasanya krem, kuning, biru atau hijau.



CB



1-20 m

NT

## **PORITES LOBATA**

(Dana, 1846)



by : Turak, E.

**Dis:** Seringkali spesies dominan dari tepi karang belakang, laguna dan beberapa terumbu pinggir. **Kar:** Koloni biasanya berbentuk hemisferis atau helm dan mungkin berukuran lebih dari 4 meter. Mereka biasanya membentuk 'atol mikro' di habitat intertidal. Permukaannya biasanya halus. **War:** Biasanya berwarna krem atau coklat pucat tetapi mungkin berwarna biru cerah, ungu atau hijau di air dangkal.



SMSV



0-30 m

NT

## **PORITES LICHEN**

(Dana, 1846)



by : Turak, E.

**Dis:** Seringkali di temukan pada laguna dan lereng karang yang dominan. **Kar:** Koloni adalah lamina atau pelat datar, atau nodul dan kolom yang menyatu. Corallites biasanya sejajar dalam baris tidak beraturan yang dipisahkan oleh sedikit punggung. Struktur septum bervariasi dan tidak teratur. **War:** Biasanya hijau kekuningan cerah, terkadang coklat.



SMSV



1-30 m

LC



## **PORITES LUTEA**

(Milne Edwards, 1860)



by : Turak, E.

**Dis:** Terletak di tepi karang belakang, laguna dan terumbu pinggir. **Kar:** Koloni berbentuk hemisferis atau helm dan mungkin berukuran lebih dari 4 meter. Mereka biasanya membentuk 'atol mikro' di habitat intertidal. Permukaannya biasanya halus. **War:** Biasanya krem atau kuning tetapi mungkin warna-warna cerah di air dangkal.



SMSV



0-30 m



## **FAMILY SIDERASTREIDAE**

### **PSEUDOSIDERASTREA TAYAMAI**

(Yabe and Sugiyama, 1935)



by : Turak, E. & DeVantler, L.

**Dis:** Ditemukan pada lingkungan air yang sangat dangkal, menempel pada batu telanjang. **Kar:** Koloni bertatahkan sedikit berbentuk kubah dan berukuran hingga 160 milimeter. Korallit adalah cerioid & poligonal septa berjarak sama dan biasanya menyatu satu sama lain dalam kelompok seperti kipas. Mereka memiliki gigi yang halus dan seperti gergaji. **War:** Abu-abu pucat dengan dinding korallit putih yang khas. Seragam coklat di Samudra Hindia barat.



SCC



8-20 m



# CHECKLIST DATA IKAN KARANG

Famili	Nama Ilmiah	Author	Nama Inggris
Acanthuridae	<i>Acanthurus auranticavus</i>	Randall, 1956	Orange-socket surgeonfish
	<i>Ctenochaetus striatus</i>	Quoy & Gaimard, 1825	Striated surgeonfish
Caesionidae	<i>Caesio teres</i>	Seale, 1906	Yellow & Blueback fusilier
Chaetodontidae	<i>Chaetodon octofasciatus</i>	Bloch, 1787	Eight-banded butterflyfish
	<i>Chaetodon vagabundus</i>	Linnaeus, 1758	Vagabond butterflyfish
	<i>Coradion chrysozonus</i>	Cuvier, 1831	Orange-banded coralfish
Dasyatidae	<i>Taeniura lymmaa</i>	Forsskål, 1775	Bluespotted ribbontail ray
Ephippidae	<i>Platax teira</i>	Forsskål, 1775	Longfin batfish
Labridae	<i>Halichoeres erdmanni</i>	Randall & Allen, 2010	Erdmann's wrasse
	<i>Hemigymnus melapterus</i>	Bloch, 1791	Blackeye thicklip
	<i>Labroides dimidiatus</i>	Valenciennes, 1839	Blustreak cleaner wrasse
Mullidae	<i>Parupeneus multifasciatus</i>	Quoy & Gaimard, 1825	Manybar goatfish
Muraenidae	<i>Echidna nebulosa</i>	Ahl, 1789	Snowflake moray
	<i>Gymnothorax javanicus</i>	Bleeker, 1859	Giant moray
Nemipteridae	<i>Scolopsis bilineata</i>	Bloch, 1791	Two lined monocle bream
Pomacentridae	<i>Abudefduf saxatilis</i>	Linnaeus, 1758	Sergeant major
	<i>Abudefduf sexfasciatus</i>	Lacepède, 1801	Scissortail sergeant
	<i>Amblyglyphidodon curacao</i>	Bloch, 1791	Staghorn damselfish
	<i>Amphiprion ocellaris</i>	Cuvier, 1830	Fake Clown anemonefish
	<i>Chromis flavomaculata</i>	Kamohara, 1960	Yellow-spotted chromis
	<i>Chromis sahalensis</i>		Sahul chromis
	<i>Chromis scotochiloptera</i>	Fowler, 1918	Philippines chromis
	<i>Chromis viridis</i>	Cuvier, 1830	Blue green puller

<b>Famili</b>	<b>Nama Ilmiah</b>	<b>Author</b>	<b>Nama Inggris</b>
<b>Pomacentridae</b>	<i>Chromis xanthura</i>	Bleeker, 1854	Paletail chromis
	<i>Chrysiptera springeri</i>	Allen & Lubbock, 1976	Springer's demoiselle
	<i>Dascyllus aruanus</i>	Linnaeus, 1758	Whitetail dascyllus
	<i>Dascyllus reticulatus</i>	Richardson, 1846	Reticulated dascyllus
	<i>Dascyllus trimaculatus</i>	Rüppell, 1829	Three-spot humbug
	<i>Dischistodus pseudochrysopoecilus</i>	Allen & Robertson, 1974	Monarch damselfish
	<i>Neopomacentrus azysron</i>	Bleeker, 1877	Yellowtail demoiselle
	<i>Pomacentrus brachialis</i>	Cuvier, 1830	Charcoal damselfish
	<i>Pomacentrus coelestis</i>	Jordan & Starks, 1901	Neon damselfish
	<i>Pomacentrus moluccensis</i>	Bleeker, 1853	Lemon damselfish
	<i>Pomacentrus pavo</i>	Bloch, 1787	Blue damselfish/ sapphire damsel
	<i>Pycnchromis amboinensis</i>	Bleeker, 1871	Ambon puller
	<i>Pycnchromis margaritifer</i>	Fowler, 1946	Bicolor chromis
<b>Scaridae</b>	<i>Scarus tricolor</i>	Bleeker, 1847	Tricolor parrotfish
	<i>Scarus quoyi</i>	Valenciennes, 1840	Greenblotch Parrotfish/ Quoy's Parrotfish
	<i>Scarus rivulatus</i>	Valenciennes, 1840	Surf parrotfish/ Rivulated Parrotfish
<b>Siganidae</b>	<i>Siganus vulpinus</i>	Schlegel & Müller, 1845	Foxface rabbitfish
	<i>Siganus virgatus</i>	Valenciennes, 1835	Barhead-spinefoot rabbitfish
<b>Tetraodontidae</b>	<i>Arothon nigropunctatus</i>	Bloch & Schneider, 1801	Black-spotted puffer
<b>Zanclidae</b>	<i>Zanclus cornutus</i>	Linnaeus, 1758	Moorish idol

# CHECKLIST DATA KARANG

<b>Famili</b>	<b>Nama Ilmiah</b>	<b>Author</b>
Acroporidae	<i>Acropora aspera</i>	Dana, 1846
	<i>Acropora caroliniana</i>	Nemanzo, 1976
	<i>Acropora gemmifera</i>	Brook, 1892
	<i>Acropora granulosa</i>	Edwards & Haime, 1860
	<i>Acropora humilis</i>	Dana, 1846
	<i>Acropora indonesia</i>	Wallace, 1997
	<i>Acropora intermedia</i>	Brook, 1891
	<i>Isopora brueggemanni</i>	Brook, 1891
	<i>Isopora palifera</i>	Lamarck, 1816
	<i>Montipora capricornis</i>	Veron, 1985
Agariciidae	<i>Leptoseris explanata</i>	Yabe and Sugiyama, 1941
	<i>Leptoseris scabra</i>	Vaughan, 1907
	<i>Pachyseris speciosa</i>	Dana, 1846
Faviidae	<i>Dipsastraea danai</i>	Haime and Milne Edwards, 1857
	<i>Dipsastraea pallida</i>	Dana, 1846
Fungiidae	<i>Fungia concinna</i>	Verrill, 1864
	<i>Fungia fungites</i>	Linnaeus, 1758
	<i>Herpolitha lmax</i>	van der Horst, 1921
Merulinidae	<i>Oulophyllia bennettae</i>	Pichon and Wijsman-Best, 1977
	<i>Platygyra pini</i>	Chevalier, 1975
	<i>Scapophyllia cylindrica</i>	Milne Edwards and Haime, 1848
Oculinidae	<i>Galaxea fascicularis</i>	Linnaeus, 1758
	<i>Galaxea astreata</i>	Lamarck, 1816
Pocilloporidae	<i>Seriatopora hystrix</i>	Dana, 1846
	<i>Stylophora pistillata</i>	Esper, 1792

<b>Famili</b>	<b>Nama Ilmiah</b>	<b>Author</b>
<b>Poritidae</b>	<i>Goniopora stokesi</i>	Milne Edwards and Haime, 1848
	<i>Porites cylindrica</i>	Dana, 1846
	<i>Porites lobata</i>	Dana, 1846
	<i>Porites lichen</i>	Dana, 1846
	<i>Porites lutea</i>	Milne Edwards, 1860
<b>Siderastreidae</b>	<i>Pseudosiderastrea tayamai</i>	Yabe and Sugiyama, 1935

# Daftar Pustaka

- Allen, G.R. and M.V. Erdmann, 2012. Reef fishes of the East Indies. Perth, Australia: University of Hawai'i Press, Volumes I-III Tropical Reef Research.
- Allen, G.R., 1991. Damselfishes of the world. Mergus Publishers, Melle, Germany. 271 p.
- Borsa, P., A. Sembiring, C. Fauvelot and W.-J. Chen, 2014. Resurrection of Indian Ocean humbug damselfish, *Dascyllus abudafur* (Forsskål) from synonymy with its Pacific Ocean sibling, *Dascyllus aruanus* (L.). *Comptes Rendus Biologies*, Elsevier Masson, 337(709-716).
- Bray, D.J. 2018, *Coradion chrysozonus* in Fishes of Australia, accessed 25 Dec 2022, <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/424>
- Bray, D.J. 2018, *Dischistodus pseudochrysopeocilus* in Fishes of Australia, accessed 25 Dec 2022, <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/355>
- Bray, D.J. 2018, *Scarus tricolor* in Fishes of Australia, accessed 25 Dec 2022, <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/933>
- Bray, D.J. 2019, *Platax teira* in Fishes of Australia, accessed 25 Dec 2022, <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/2210>
- Bray, D.J. 2019, *Pomacentrus coelestis* in Fishes of Australia, accessed 25 Dec 2022, <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/2341> *Pomacentrus moluccensis* in Fishes of Australia, accessed 25 Dec 2022, <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/2347>
- Bray, D.J. 2020, *Chromis viridis* in Fishes of Australia, accessed 25 Dec 2022, <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/329>
- Bray, D.J. 2020, *Dascyllus aruanus* in Fishes of Australia, accessed 25 Dec 2022, <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/347>
- Bray, D.J. 2020, *Dascyllus reticulatus* in Fishes of Australia, accessed 25 Dec 2022, <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/348>
- Bray, D.J. 2021, *Pomacentrus pavo* in Fishes of Australia, accessed 25 Dec 2022, <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/374>
- Bray, D.J. 2022, *Acanthurus auranticavus* in Fishes of Australia, accessed 25 Dec 2022, <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/5660>
- Bray, D.J. 2022, *Chromis kennensis* in Fishes of Australia, accessed 25 Dec 2022, <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/2315>
- Bray, D.J. 2022, *Chromis sahutensis* in Fishes of Australia, accessed 25 Dec 2022, <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/5638>
- Bray, D.J. 2022, *Chromis xanthura* in Fishes of Australia, accessed 25 Dec 2022, <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/331>
- Dianne J. Bray, *Amblyglyphidodon curacao* in Fishes of Australia, accessed 25 Dec 2022, <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/313>
- Dianne J. Bray, *Chaetodon vagabundus* in Fishes of Australia, accessed 25 Dec 2022, <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/2405>
- Dianne J. Bray, *Ctenochaetus striatus* in Fishes of Australia, accessed 25 Dec 2022, <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/2192>
- Dianne J. Bray, *Pomacentrus brachialis* in Fishes of Australia, accessed 25 Dec 2022, <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/2339>
- Dianne J. Bray, *Scolopsis bilineata* in Fishes of Australia, accessed 25 Dec 2022, <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/618>

# Daftar Pustaka

- Myers, R.F., 1991. Micronesian reef fishes. Second Ed. Coral Graphics, Barrigada, Guam. 298 p.
- Neopomacentrus azysron in Fishes of Australia, accessed 25 Dec 2022, <https://fishesofaustralia.net.au/home/species/363>
- Randall, H.A. and G.R. Allen, 1977. A revision of the damselfish genus *Dascyllus* (Pomacentridae) with description of a new species. *Rec. Aust. Mus.* 31(9):349-385.
- Randall, J.E. and J.H. Choat, 1980. Two new parrotfishes of the genus *Scarus* from the Central and South Pacific, with further examples of sexual dichromatism. *Zool. J. Linn. Soc.* 70:383-419.
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022. [http://www.coralsoftheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/acropora-intermedia/](http://www.coralsoftheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/acropora-intermedia/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022. [http://www.coralsoftheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/acropora-gemmifera/](http://www.coralsoftheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/acropora-gemmifera/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022. [http://www.coralsoftheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/isopora-brueggemanni/](http://www.coralsoftheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/isopora-brueggemanni/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022. [http://www.coralsoftheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/acropora-granulosa/](http://www.coralsoftheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/acropora-granulosa/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022. [http://www.coralsoftheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/echinophyllia-echinoporoides/](http://www.coralsoftheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/echinophyllia-echinoporoides/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022. [http://www.coralsoftheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/favia-danai/](http://www.coralsoftheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/favia-danai/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022. [http://www.coralsoftheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/favia-pallida/](http://www.coralsoftheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/favia-pallida/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022. [http://www.coralsoftheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/fungia-concinna/](http://www.coralsoftheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/fungia-concinna/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022. [http://www.coralsoftheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/fungia-fungites/](http://www.coralsoftheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/fungia-fungites/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022. [http://www.coralsoftheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/galaxea-fascicularis/](http://www.coralsoftheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/galaxea-fascicularis/)

# Daftar Pustaka

- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022.  
[http://www.coralsofttheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/galaxea-astreata/](http://www.coralsofttheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/galaxea-astreata/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022.  
[http://www.coralsofttheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/goniopora-stokesi/](http://www.coralsofttheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/goniopora-stokesi/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022.  
[http://www.coralsofttheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/herpolitha-weberi/](http://www.coralsofttheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/herpolitha-weberi/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022.  
[http://www.coralsofttheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/leptoseris-explanata/](http://www.coralsofttheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/leptoseris-explanata/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022.  
[http://www.coralsofttheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/leptoseris-scabra/](http://www.coralsofttheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/leptoseris-scabra/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022.  
[http://www.coralsofttheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/montipora-capricornis/](http://www.coralsofttheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/montipora-capricornis/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022.  
[http://www.coralsofttheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/oulophyllia-bennettiae/](http://www.coralsofttheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/oulophyllia-bennettiae/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022.  
[http://www.coralsofttheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/pachyseris-speciosa/](http://www.coralsofttheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/pachyseris-speciosa/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022.  
[http://www.coralsofttheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/platygyra-pini/](http://www.coralsofttheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/platygyra-pini/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022.  
[http://www.coralsofttheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/porites-cylindrica/](http://www.coralsofttheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/porites-cylindrica/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022.  
[http://www.coralsofttheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/porites-lobata/](http://www.coralsofttheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/porites-lobata/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022.  
[http://www.coralsofttheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/porites-lichen/](http://www.coralsofttheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/porites-lichen/)



# Daftar Pustaka

- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022. [http://www.coralsofttheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/porites-lutea/](http://www.coralsofttheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/porites-lutea/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022. [http://www.coralsofttheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/pseudosidera-strea-tayamai/](http://www.coralsofttheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/pseudosidera-strea-tayamai/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022. [http://www.coralsofttheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/scapophyllia-cylindrica/](http://www.coralsofttheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/scapophyllia-cylindrica/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022. [http://www.coralsofttheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/seriatopora-hystrix/](http://www.coralsofttheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/seriatopora-hystrix/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022. [http://www.coralsofttheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/stylophora-pistillata/](http://www.coralsofttheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/stylophora-pistillata/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022. [http://www.coralsofttheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/acropora-indonesia/](http://www.coralsofttheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/acropora-indonesia/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022. [http://www.coralsofttheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/acropora-aspera/](http://www.coralsofttheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/acropora-aspera/)
- Veron J.E.N., Stafford-Smith M.G., Turak E. and DeVantier L.M. (2016). Corals of the World. Accessed 24 Dec 2022. [http://www.coralsofttheworld.org/species\\_factsheets/species\\_factsheet\\_summary/acropora-humilis/](http://www.coralsofttheworld.org/species_factsheets/species_factsheet_summary/acropora-humilis/)
- Veron, J.E.N. 2000 Corals of the world. Volume 1. Australian Institute of Marine Science and CRR Qld. Pty. Ltd. Australia. 463 p
- Woodland, D.J., 1990. Revision of the fish family Siganidae with descriptions of two new species and comments on distribution and biology. Indo-Pac. Fish. (19):136 p.

# Katalog Karang & Ikan Karang

## Kepulauan Kangean

---

Unit Selam Universitas Gadjah Mada merupakan Unit Kegiatan Mahasiswa di tingkat universitas yang aktif bergerak pada bidang penyelaman dan konservasi sumber daya bahari. Organisasi ini terbentuk pada 8 Agustus 1987 di Yogyakarta dan dijalankan sepenuhnya oleh mahasiswa Universitas Gadjah Mada. Unit Selam UGM kemudian lebih sering dikenal dengan sebutan "GADISO" (Gajah Mada Diving Society) atau "UNYIL" (Unit Nyilem).

Berlandaskan Tri Dharma Perguruan Tinggi, setiap aktivitas Unit Selam UGM selalu mengedepankan pengabdian kepada masyarakat, penelitian, dan pengembangan anggota agar menjadi pribadi yang berguna bagi nusa dan bangsa. Melalui 5 divisi yang dimiliki yaitu: SAR (bergerak pada bidang sosial kemanusiaan dan pertolongan pertama pada kecelakaan air), Jurnalistik (bergerak pada penulisan serta pembuatan media), Atlet (bergerak pada pembentukan atlet olahraga cabang selam), Konservasi (bergerak pada konservasi sumber daya bahari untuk melestarikan lingkungan), serta foto videografi (bergerak pada bidang fotografi dan videografi bawah air), Unit Selam UGM selalu berupaya untuk berperan aktif dalam pelestarian sumber daya bahari.

Kegiatan pemulihan karang telah dilaksanakan oleh Unit Selam UGM sejak tahun 2009 sebagai wujud peran serta Unit Selam UGM dalam mendukung usaha pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi dan sebagai upaya pelestarian sumber daya bahari. Kegiatan Reef Covery tahun ini bertajuk Reef Covery VIII "Kangemandala" yang dilaksanakan di Pulau Kangean, Kabupaten Sumenep, Jawa Timur. Buku Katalog Karang & Ikan Karang Kepulauan Kangean ini merupakan salah satu luaran dari kegiatan Reef Covery VIII "Kangemandala".



Unit Selam UGM

Jl. Podocarpus II Blok D-11, Bulaksumur, Sagan, Caturtunggal, Depok,  
Sleman, D. I. Yogyakarta

[ukm.selam@ugm.ac.id](mailto:ukm.selam@ugm.ac.id)

[www.selam.ukm.ugm.ac.id](http://www.selam.ukm.ugm.ac.id)