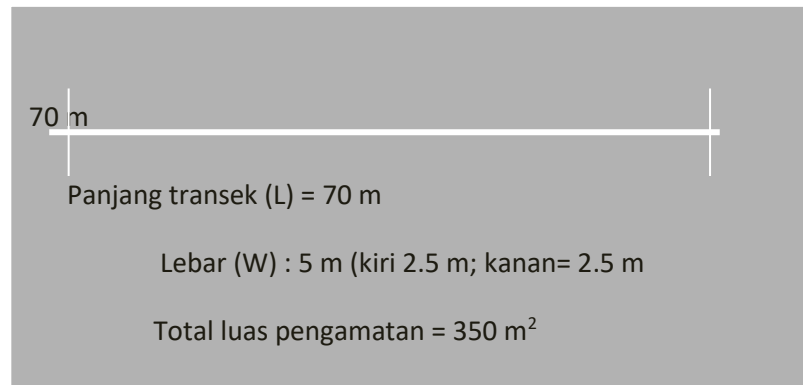


**Keragaman Jenis ikan karang Teluk Ambon Dalam (TAD) dan Teluk Ambon Luar (TAL)
Kota Ambon, Propinsi Maluku
Mei 2022**

Metode

Pengamatan Kondisi terumbu karang dan ikan karang dilakukan secara berbarengan. Metode yang digunakan adalah metode LIT (Line Intercept Transect) yang dikembangkan oleh Asean Australia Project (Dartnall & Jones, 1986). Sensus ikan karang dilakukan dengan cara transek garis (line Intercept transect). Garis transek ditarik sejajar garis pantai pada daerah Reef Edge (lereng terumbu) sepanjang 70 m. Ikan kemudian disensus mengikuti garis transek yang telah dibuat dengan lebar pengamatan sejauh 2,5 m dari sisi kiri dan kanan garis transek, sehingga luas bidang pengamatan ikan yang disensus adalah 350 m^2 [$70 * (2,5 \text{ m} + 2,5 \text{ m})$] seperti yang terlihat pada Gambar 1. Sensus ikan dilakukan masing-masing pada kedalaman antara 3 – 7 m dan untuk mendapatkan keakuratan data dilakukan pencatatan sebanyak tiga kali ulangan.

Identifikasi jenis ikan dilapangan dipakai buku panduan identifikasi ikan karang yang kedap air (Kuitert, 1992, 1993, 1996) dan (Leiske & Myers, 1995) dalam Reef Fish Identification Tropical Pacific Gerald Allen, Roger Steene, Paul Humann dan Ned Deloach. Jenis dan kelimpahan ikan tiap transek dihitung disamping itu juga dilakukan pemotretan dengan kamera bawah air (Canon Power Shot G.15). Ikan yang tersensus kemudian diklasifikasikan sesuai kategori monitoring dan evaluasi terumbu karang menurut English *et al* (1994) seperti terlihat pada gambar 1.



Gambar 1. Ilustrasi mengenai sensus visual ikan karang.

Jenis Ikan Target

Jenis-jenis Ikan dalam kelompok ini adalah ikan konsumsi yang memiliki nilai ekonomis dan hidup berasosiasi dengan perairan karang. Ikan ini dapat pula dibedakan atas bentuk kelompoknya, yaitu ikan-ikan yang menyendiri atau membentuk kelompok kecil, dan ikan dengan kelimpahan yang tinggi, seperti suku Caesionidae, Acanthuridae, Siganidae dan beberapa jenis Labridae yang ternyata merupakan ikan target nelayan setempat. Untuk ikan yang bersifat soliter atau kelompok kecil, sensus dilakukan individu per individu (actual count), sedang untuk jenis yang kelimpahannya tinggi, sensus dilakukan dengan jalan penaksiran (abundance category).

Jenis Ikan Indikator

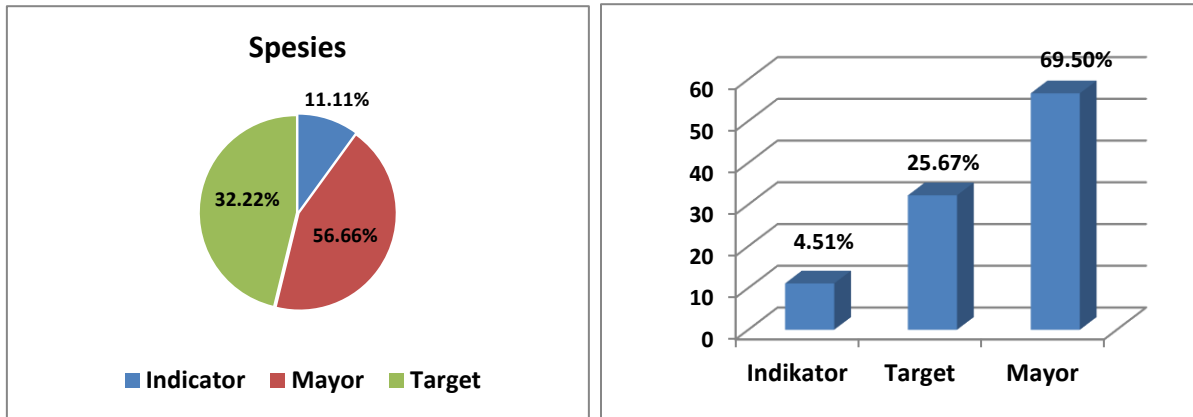
Ikan yang tergolong dalam kelompok ini adalah ikan yang hidupnya berasosiasi sangat erat dengan terumbu karang, seperti ikan kepe-kepe (butterfly fishes) dari suku Chaetodontidae. Ikan ini dapat dihitung dengan mudah di dalam air (actual count) karena sifat hidupnya yang menyendiri (solitare), berpasangan atau membentuk kelompok kecil, dan jarang sekali hidup dalam kelompok besar.

Jenis Ikan Mayor

Jenis-jenis ikan dari kelompok ini meliputi semua ikan yang tidak termasuk di kedua kelompok di atas yang umumnya belum diketahui peranan utamanya, selain dalam rantai makan di alam. Pada umumnya, jenis ikan pada kelompok ini adalah ikan-ikan kecil yang sebagian besar tergolong sebagai ikan hias. Sensus terhadap kelompok ikan ini lebih banyak dilakukan secara taksiran (semi-kuantitatif), karena pada umumnya bersifat membentuk gerombolan (schooling fish). Berdasarkan hasil sensus visual, maka kepadatan dan sediaan cadang ikan karang dapat diketahui sebagai berikut:

Hasil

Pengamatan ikan karang dilakukan pada sembilan (9) site pengamatan masing-masing: dua site pengamatan terletak di Teluk Ambon Dalam (TAD) yakni site pengamatan Desa Halong (st.5) dan site pengamatan Desa Hunuth (st.6) dan tujuh (7) site pengamatan terletak pada Teluk Ambon Luar (TAL) yakni Site pengamatan stasiun 1 (Desa Eri), stasiun 2 (Batu Capeuw), stasiun 3 (Hative Besar), stasiun 4 (Kota Jawa), stasiun 7 (Poka JMP), stasiun 8 (Desa Liliboi), stasiun 9 (Desa Alang). Pengamatan dilakukan pada bulan Mei 2022. Hasil pengamatan dijumpai 180 spesies dari 28 family ikan karang dengan jumlah individu sebanyak 5736 individu. Jumlah spesies terbanyak dijumpai pada site pengamatan stasiun delapan (st.8) Desa Liliboi sebanyak 96 spesies dengan jumlah individu sebesar 1976 individu dan terendah pada site pengamatan stasiun enam (st.6) Desa Hunuth 8 spesies, 5 family dengan jumlah individu sebesar 19 individu. Teluk Ambon Dalam (TAD) dilakukan pengamatan pada dua site pengamatan yakni site pengamatan (st.5) Desa Halong dan site pengamatan stasiun (st.6) Desa Hunuth dijumpai jumlah spesies ikan karang sebanyak 51 spesies, 16 family, 316 individu. Teluk Ambon Luar (TAL) tujuh site pengamatan dijumpai 171 spesies, 27 family, 5408 individu. Spesies ikan karang dikelompokkan dalam tiga bagian yakni kelompok ikan Indikator dijumpai sebanyak 1 family dengan jumlah individu sebanyak 259 individu dari 20 spesies (11,11 %). Kelompok ikan Mayor dijumpai sebanyak 15 family, 102 spesies (56,66 %) dengan jumlah individu sebanyak 3987 individu. Kelompok ikan Target (ikan konsumsi) dijumpai sebanyak 14 family, 58 spesies (32,22 %) dengan jumlah individu sebanyak 1490 individu. Persentase jenis dan individu masing-masing kelompok ikan karang dapat dilihat pada (gambar 1). Family yang memiliki jumlah spesies terbanyak adalah family Pomacentridae yakni sebesar (55 spc), Labridae (24 spc), Acanthuridae (12 spc) dan family Chaetodontidae (20 spc), gambaran jumlah family yang memiliki jumlah spesies terbanyak dapat dilihat pada (table. 1). Spesies ikan karang yang mendominasi tingkat kehadiran di semua site pengamatan dengan jumlah individu yang melimpah adalah spesies ikan karang dari family Caesionidae jenis *Pterocaesio tile* (340 individu), *Caesio pisang* (200 ind), *Caesio caerulea*, family Pomacentridae spesies *Chromis margaritifer* (300 ind), *Chromis ternatensis*, *Chromis viridis*, *Chromis weberi*. gambaran jumlah family dengan jumlah individu terbanyak dapat dilihat pada (table 2 dan lampiran 1). Sepuluh (10) besar family dan spesies ikan karang yang mendominasi perairan Teluk Ambon sebagian besar dijumpai dengan jumlah spesies dan jumlah individu yang besar di temukan pada site pengamatan yang terletak di Teluk Ambon Luar (TAL).



Gambar 1. Persentase spesies dan individu ikan karang kelompok ikan indikator, target dan mayor Teluk Ambon Mei 2022.

Terlihat pada gambar diagram pie secara keseluruhan dari Sembilan (9) site pengamatan yang dilakukan persentase jenis dan individu kelompok ikan mayor memiliki persentase jenis tertinggi 56,66% dengan persentase individu sebesar 69,50%, di ikuti kelompok ikan target persentase jenis 32,22%, individu 25,67% dan kelompok indikator persentase jenis 11,11%, individu 4,51%. Dijumpainya jenis ikan dari kelompok ikan mayor jenis *Odonus niger*, *Melichthys niger*, *Melichthys vidua* dari family Balistidae (gambar 2.), Family Balistidae jenis di jumpai pada site pengamatan (st.8 dan st.9) Desa Liliboi dan Desa Alang) Teluk Ambon Luar (TAL) dalam jumlah yang melimpah, membuat persentase individu kelompok mayor menjadi besar jika di dibandingkan dengan kelompok target dan indikator. Site pengamatan (st 8.) Desa Liliboi saat melakukan sensus di jumpai spesies ikan target yang hidupnya bergerombol (schooling fish), seperti *Pterocaesio tile*, *caesio pisang*, *Caesio caeruleaurea* dan *caesio cuning* dijumpai dengan jumlah individu yang melimpah jenis ikan ini oleh masyarakat setempat biasanya ditangkap dengan menggunakan jaring insang dan apabila ditangkap dalam jumlah yang banyak ikan ini di asap atau dijadikan ikan asin dan sewaktu waktu dipasarkan di pasar Ambon.



Gambar 2. Jenis ikan *Odonus niger* family Balistidae dari kelompok ikan mayor di jumpai dalam jumlah besar pada site pengamatan Desa Liliboi. Mei 2022.

No	Family	Spesies	Jumlah Individu	Kategori
1.	Balistidae	1. <i>Odonus niger</i> (Tal)	1.475	Mayor
2.	Caesionidae	2. <i>Pterocaesio tile</i> (Tal)	340	Target
		3. <i>Caesio cuning</i> (Tal) (Tal)	200	Target
		4. <i>Pterocaesio pisang</i> (Tal)	120	Target
		5. <i>Pterocaesio caerulaurea</i> (Tal)	185	Target
3.	Pomacentridae	6. <i>Chromis margaritifer</i> (Tal)	300	Mayor
		7. <i>Pomacentrus molucensis</i> (Tal)	309	Mayor
		8. <i>Chromis ternatensis</i> (Tal)	183	Mayor
		9. <i>Chromis weberi</i> (Tal)	140	Mayor
		10. <i>Chromis viridis</i> (Tal)	102	Mayor

Tabel 1. Sepuluh besar spesies ikan karang yang memiliki jumlah individu terbanyak.

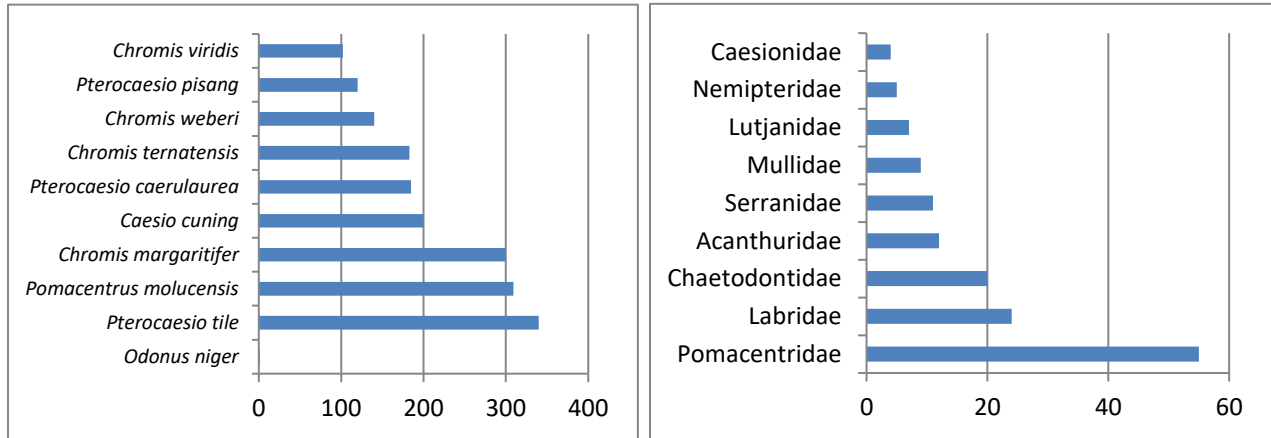
Family dan spesies ikan karang yang di jumpai saat melakukan sensus sebagian besar yang memiliki jumlah individu yang besar di jumpai mendominasi perairan Teluk Ambon Luar (TAL). family Pomacentrida memiliki jumlah spesies sebanyak 55 spesies dengan jumlah individu sebesar 2023 individu, family Balistidae walaupun di jumpai hanya enam (6) spesies memiliki jumlah individu sebesar 1600 ind. Jenis ikan karang dari family ini merupakan spesies ikan karang penghuni daerah berarus dan banyak di jumpai pada site pengamatan (st.8 dan st 9.) Desa Liliboy dan Desa Alang. Hal yang menarik dijumpainya spesies ikan karang family Chaetodontidae, (*Chaetodon kleini*, *Chaetodon vagabundus*, *Ch. Oktofasciatus*, *Heniochus varius*, *Heniochus chrysostomus*) family yang mengambil peran menentukan kesuburan suatu terumbu karang di jumpai dengan jumlah spesies sebanyak 20 spesies. family ini tergolong dalam kategori ikan indicator, sebagian besar spesies di jumpai pada site pengamatan yang terletak di Teluk Ambon Luar. Tabel 1, Tabel 2. dan Gambar 3.) Family Labridae 24 spesies yakni (*Thalassoma lunare*, *Thalassoma hardwicke*, *Labroides dimidiatus*, *Halichoeres prosopion*) dengan jumlah individu sebesar 169 individu. Spesies ikan karang kategori kelompok ikan target,

No.	Family	Jumlah spesies	Jumlah Individu	Kategori
1.	Pomacentridae	55	2.023	Mayor
2.	Balistidae	6	1600	Mayor
3.	Caesionidae	4	845	Target
4.	Chaetodontidae	20	259	Indicator
5.	Acanthuridae	12	179	Target
6.	Nemipteridae	5	172	Target
7.	Labridae	24	169	Mayor
8.	Mullidae	9	83	Target
9.	Lutjanidae	7	48	Target
10.	Serranidae	11	39	Target

Tabel 2. Sepuluh besar family ikan karang yang mendominasi perairan Teluk Ambon Mei 2022.

dijumpai memiliki jumlah spesies sebanyak empat (4) spesies yakni *Pterocaesio tile*, *Caesio cuning*, *Pterocaesio pisang*, *Pterocaesio caerulaurea* memiliki jumlah individu sebesar 845 individu. Family Acanthuridae di jumpai sebanyak 12 spesies yakni (*Acanthurus auranticapus*, *Acanthurus pyroferus*, *Acanthurus nigrofuscus*, *Ctenochaetus striatus* dengan jumlah individu sebesar 179 individu. Family Nemipteridae dijumpai sebanyak 5 spesies yakni (*Scolopsis ciliatus*, *Scolopsis bilineatus*, *Pentapodus trivittatus*, adalah jenis ikan yang oleh masyarakat setempat dinamai dengan jumlah individu sebanyak 172

individu. Family Mullidae memiliki jumlah individu sebanyak 83 individu dengan jumlah spesies sebanyak 9 spesies mendominasi perairan Teluk Ambon yakni (*Mulloidichthys vanicolensis*, *Parupeneus multifasciatus*, *Parupeneus barberinus*) yang oleh masyarakat local dinamai dengan jenis ikan salmaneti atau ikan jenggot.



Gambar 3. Sepuluh besar spesies dan family Ikan karang yang mendominasi perairan Teluk Ambon Dalam (TAD) dan Teluk Ambon Luar (TAL) Mei 2022.

Family ikan Serranidae adalah jenis ikan karang yang tergolong dalam kelompok kategori ikan target, jenis ikan ikan kerapu yang dikonsumsi oleh masyarakat setempat. Jenis ikan ini dijumpai sebanyak 11 spesies dengan jumlah individu sebanyak 39 individu, adalah (*Epinephelus merra*, *Cephalopholis urodeta*, *Anyperodon leucogrammicus*). Family Lutjanidae jenis ikan dari kelompok ikan target, oleh masyarakat setempat dinamai jenis ikan sikuda dan biasanya ditangkap dengan menggunakan pancing dan jaring insang, dijumpai sebanyak 7 spesies dengan jumlah individu sebanyak 48 individu, yakni (*Lutjanus carponotatus*, *Lutjanus kasmira*, *Mocolor macularis*, *Macolor niger*).

Lampiran 1. Komposisi jenis ikan karang hasil sensus visual dengan menggunakan metode LIT di Teluk Amon Dalam (TAD) dan Teluk Ambon Luar (TAL), Mei 2022

No	Jenis	Kategori	site.1	site.2	site.3	site.4	site.5	site.6	site.7	site.8	site.9
1	Acanthuridae										
1	<i>Acanthurus auranticapus</i>	Target	-	+	+	+	+	-	+	+	-
2	<i>Acanthurus nigrofuscus</i>	Target	+	-	+	-	-	-	-	+	-
3	<i>Acanthurus pyroferus</i>	Target	-	-	+	-	-	-	-	+	-
4	<i>Acanthurus nigricans</i>	Target	-	+	-	-	-	-	-	+	+
5	<i>Acanthurus grammoptilus</i>	Target	-	-	-	-	+	-	+	-	+
6	<i>Acanthurus xanthopterus</i>	Target	-	-	-	-	-	-	-	+	-
7	<i>Ctenochaetus binotatus</i>	Target	-	-	+	+	-	-	+	+	-
8	<i>Ctenochaetus cyanocheilius</i>	Target	+	-	-	-	-	-	-	-	-
9	<i>Ctenochaetus striatus</i>	Target	+	-	+	+	+	-	-	+	-
10	<i>Nasso thynoides</i>	Target	-	+	+	-	-	-	-	-	-
11	<i>Nasso lituratus</i>	Target	-	-	-	-	-	-	-	+	-
12	<i>Zebrasoma scopas</i>	Target	+	-	+	+	-	-	+	+	-
2	Apogonidae										
13	<i>Apogon aureus</i>	Mayor	-	-	+	-	-	-	-	-	-
14	<i>Apogon cyanosoma</i>	Mayor	-	-	+	-	-	-	-	-	-
15	<i>Cheilodipterus isostigmus</i>	Mayor	+	+	-	-	+	-	-	-	-
16	<i>Cheilodipterus quinquelineatus</i>	Mayor	-	+	-	+	-	-	-	-	-
3	Aulostomidae										
17	<i>Aulostomus chinensis</i>	Mayor	+	+	-	+	+	-	-	+	-
4	Balistidae								-		
18	<i>Balistapus undulatus</i>	Mayor	-	-	-	+	-	-	-	+	-
19	<i>Balistoides conspicillum</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	-
20	<i>Balistoides viridescens</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	+	-	-
21	<i>Melichthys niger</i>	Mayor	+	-	-	-	-	-	-	+	+
22	<i>Melichthys vidua</i>	Mayor	-	-	+	-	-	-	-	+	-
23	<i>Odonus niger</i>	Mayor	+	-	-	-	-	-	-	+	+
5	Caesionidae										
24	<i>Caesio caerulea</i>	Target	+	-	-	-	-	-	-	+	-
25	<i>Caesio cuning</i>	Target	+	-	+	-	+	-	-	+	-
26	<i>Caesio pisang</i>	Target	-	-	+	-	-	-	+	+	-
27	<i>Pterocaesio tile</i>	Target	+	-	+	-	-	-	+	+	-
6	Carangidae										
28	<i>Caranx oblongus</i>	Target	-	-	-	-	-	-	+	-	-
7	Centriscidae										
29	<i>Aeoliscus strigatus</i>	Mayor	+	-	-	+	+	-	+	-	-

8	Chaetodontidae										
30	<i>Chaetodon adiergastos</i>	Indikator	-	-	-	-	+	+	+	+	+
31	<i>Chaetodon auriga</i>	Indikator	-	-	-	-	-	-	+	-	-
32	<i>Chaetodon baronessa</i>	Indikator	+	+	+	+	-	-	-	-	-
33	<i>Chaetodon citrinellus</i>	Indikator	+	-	-	-	-	-	-	-	-
34	<i>Chaetodon ephippium</i>	Indikator	+	-	-	-	-	-	-	+	-
35	<i>Chaetodon kleinii</i>	Indikator	+	+	+	+	+	-	+	+	+
36	<i>Chaetodon lunula</i>	Indikator	-	+	+	+	-	-	+	-	-
37	<i>Chaetodon trifasciatus</i>	Indikator	+	-	-	+	-	-	-	-	-
38	<i>Chaetodon vagabundus</i>	Indikator	+	+	+	+	+	-	+	-	+
39	<i>Chaetodon unimaculatus</i>	Indikator	-	+	-	-	-	-	-	-	-
40	<i>Chaetodon eulietensi</i>	Indikator	-	-	-	-	-	-	-	+	-
41	<i>Chaetodon octofasciatus</i>	Indikator	-	-	-	-	+	-	+	+	-
42	<i>Chaetodon rafflesii</i>	Indikator	-	-	-	-	+	-	+	-	-
43	<i>Chaetodon speculum</i>	Indikator	-	-	-	-	-	-	-	-	+
44	<i>Chelmon rostratus</i>	Indikator	-	-	-	-	+	+	+	-	-
45	<i>Coradion melanopus</i>	Indikator	-	-	-	-	-	-	+	-	-
46	<i>Forcipiger longirostris</i>	Indikator	+	+	-	-	-	-	+	+	-
47	<i>Heniochus acuminatus</i>	Indikator	-	-	+	-	-	-	+	-	+
48	<i>Heniochus chrysostomus</i>	Indikator	+	-	+	+	-	+	+	+	-
49	<i>Heniochus varius</i>	Indikator	+	+	+	+	-	-	+	+	-
9	Cirrhitidae										
50	<i>Paracirrhites forsteri</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	+
10	Ephippidae										
51	<i>Platax teira</i>	Mayor	-	-	-	+	-	-	+	-	-
11	Haemulidae										
52	<i>Sargocentron caudimaculatum</i>	Target	-	-	-	-	-	-	-	+	+
53	<i>Plectorhinchus lessoni</i>	Target	-	-	+	-	-	-	-	-	+
54	<i>Plectorhinchus lineatus</i>	Target	-	-	+	-	-	-	-	+	-
55	<i>Plectorhinchus vittatus</i>	Target	-	-	+	-	-	-	-	-	-
12	Labridae										
56	<i>Anampses meleagrides</i>	Mayor	+	-	-	-	-	-	-	+	-
57	<i>Anampses scopas</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	-
58	<i>Bodinus diana</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	-
59	<i>Bodinus mesotorax</i>	Mayor	-	+	-	+	-	-	-	+	-
60	<i>Cheilinus chlorurus</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	+	+	-
61	<i>Cheilinus fasciatus</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	+	+	-
62	<i>Cheilinus undulatus</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	-	+
63	<i>Coris batuensis</i>	Mayor	-	-	-	+	-	-	-	+	-
64	<i>Chaerodon anchorago</i>	Mayor	+	-	-	-	-	-	+	-	-

65	<i>Diproctacanthus xanthurus</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	-
66	<i>Halichoeres hortulanus</i>	Mayor	+	-	-	+	-	-	-	-	-
67	<i>Halichoeres prosopoeion</i>	Mayor	-	-	+	-	+	-	-	+	+
68	<i>Halichoeres sp.</i>	Mayor	+	-	-	-	+	-	-	-	-
69	<i>Hemigymnus melapterus</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	+	+	-
70	<i>Labroides dimidiatus</i>	Mayor	+	+	+	+	+	-	+	+	-
71	<i>Labroides pectoralis</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	-	+
72	<i>Pseudocheilinus hexataenia</i>	Mayor	-	-	-	+	-	-	-	-	-
73	<i>Pseudodax mollucanus</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	-
74	<i>Stethojulis bandanensis</i>	Mayor	+	+	-	-	-	-	-	-	-
75	<i>Stethojulis strigiventer</i>	Mayor	+	+	-	-	-	-	-	-	-
76	<i>Stethojulis trilineata</i>	Mayor	+	-	-	-	-	-	-	-	-
77	<i>Talassoma amblycephalum</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	+
78	<i>Thalassoma hardwicke</i>	Mayor	+	-	-	+	-	-	+	+	-
79	<i>Thalassoma lunare</i>	Mayor	+	+	+	+	+	-	+	+	+
13	Lethrinidae										
80	<i>Motaxis heterodon</i>	Target	-	-	-	-	-	-	-	+	-
14	Lutjanidae										
81	<i>Lutjanus bohar</i>	Target	-	-	-	-	-	-	-	+	-
82	<i>Lutjanus carponotatus</i>	Target	-	-	-	-	-	-	+	-	-
83	<i>Lutjanus fulviflamma</i>	Target	-	-	-	-	-	-	+	-	-
84	<i>Lutjanus kasmira</i>	Target	-	-	-	+	-	-	+	-	-
85	<i>Mocolor macularis</i>	Target	+	+	-	-	-	-	-	-	+
86	<i>Macolor niger</i>	Target	-	-	-	-	-	-	-	+	-
87	<i>Paracaesio xanthura</i>	Target	+	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Mullidae										
88	<i>Parupeneus barberinus</i>	Target	+	-	-	-	+	-	+	-	+
89	<i>Parupeneus bifasciatus</i>	Target	-	-	-	-	-	-	-	+	-
90	<i>Parupeneus cyclostomus</i>	Target	-	-	-	-	-	-	-	+	-
91	<i>Parupeneus multifasciatus</i>	Target	+	-	+	+	+	-	-	+	+
92	<i>Mulloidichthys vanicolensis</i>	Target	+	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Nemipteridae										
93	<i>Pentapodus trivittatus</i>	Target	-	-	-	-	+	-	+	-	-
94	<i>Scolopsis ciliatus</i>	Target		+	+	+	+	+	+	-	-
95	<i>Scolopsis lineatus</i>	Target	+	+	+	-	-	-	-	+	-
96	<i>Scolopsis bilineatus</i>	Target	+		+	-	-	-	-	+	+
97	<i>Scolopsis margaritifera</i>	Target	-	-	-	-	+	-	-	-	-
17	Pempheridae										
98	<i>Pempheris vanicolensis</i>	Target	-	-	+	-	-	-	-	-	-

18	Penguipedidae											
99	<i>Parapercis cltharata</i>	Mayor	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
19	Pomacanthidae											
100	<i>Centropyge eibli</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
101	<i>Centropyge bicolor</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-
102	<i>Centropyge vroliki</i>	Mayor	+		+	-	-	-		+	+	-
103	<i>Centropyge tibicen</i>	Mayor	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-
104	<i>Pygoplites diacanthus</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
105	<i>Pomacanthus imperator</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
20	Pomacentridae											
106	<i>Abudefduf bengalensis</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
107	<i>Abudefduf sexfasciatus</i>	Mayor	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-
108	<i>Abudefduf vaigiensis</i>	Mayor	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-
109	<i>Acanthochromis polyacanthus</i>	Mayor	-	+	+	+	-	+	+	-	-	-
110	<i>Amblyglyphidodon orbicularis</i>	Mayor	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
111	<i>Amblyglyphidodon curacao</i>	Mayor	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-
112	<i>Amblyglyphidodon leucogaster</i>	Mayor	+	-	+	+	-	-	-	+	-	-
113	<i>Amblyglyphidodon ternatensis</i>	Mayor	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
114	<i>Amphiprion clarkii</i>	Mayor	+	+	+		+	-	+	+	-	-
115	<i>Amphiprion perederion</i>	Mayor	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	<i>Amphiprion ocellaris</i>	Mayor	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-
117	<i>Cromis atripes</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
118	<i>Cromis amboinensis</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
119	<i>Chromis caudalis</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
120	<i>Chromis fumea</i>	Mayor	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-
121	<i>Chromis leucura</i>	Mayor	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
122	<i>Chromis margaritifer</i>	Mayor	+	-	+	+	-	-	-	+	+	-
123	<i>Chromis ternatensis</i>	Mayor	+	+	+	-	+	-	+	+	-	-
124	<i>Chromis weberi</i>	Mayor	-	+	+	-	-	-	-	+	+	-
125	<i>Chromis viridis</i>	Mayor	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
126	<i>Chromis retrofasciata</i>	Mayor	-	-	-	+	-	-	-	+	+	-
127	<i>Chromis opercularis</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
128	<i>Chromis xanthurus</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
129	<i>Chrysiptera cyanea</i>	Mayor	-	-	-	-	+	-	-		-	-
130	<i>Chrysiptera rollandi</i>	Mayor	+	+	+	-	+	-	-	+	-	-
131	<i>Chrysiptera talboti</i>	Mayor	+	+	+	-	+	-	-	+	+	-
132	<i>Chrysiptera rex</i>	Mayor	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
133	<i>Dascyllus aruanus</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
134	<i>Dascyllus melanurus</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
135	<i>Dascyllus reticularis</i>	Mayor	-	+	+	+	-	-	+	-	+	-

136	<i>Dascyllus trimaculatus</i>	Mayor	+	+	+	-	-	-	+	+	-
137	<i>Dischistodus fasciatus</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	-
138	<i>Dischistodus melanotus</i>	Mayor	-	-	-	-	+	-	-	-	+
139	<i>Dischistodus fasciolatus</i>	Mayor	-	-	-	-	+	-	-	-	-
140	<i>Dischistodus prosopotaenia</i>	Mayor	-	-	-	-	+	-	-	-	-
141	<i>Neoglyphidodon crossi</i>	Mayor	+	-	-	-	+	-	-	-	-
142	<i>Neoglyphidodon nigroris</i>	Mayor	+	+	+	-	-	-	-	-	-
143	<i>Neopomacentrus azysron</i>	Mayor	-	-	-	-	+	+	-	-	-
144	<i>Plectroglyphidodon lacrymatus</i>	Mayor	+	+	-	-	+	-	+	+	-
145	<i>Plectroglyphidodon deckii</i>	Mayor	-	+	+	-	-	-	-	+	-
146	<i>Pomacentrus biaculeatus</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	-
147	<i>Pomacentrus amboinensis</i>	Mayor	-	+	+	+	+	-	-	+	-
148	<i>Pomacentrus aurifentris</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	+
149	<i>Pomacentrus alleni</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	+	-
150	<i>Pomacentrus bankanensis</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	-	+
151	<i>Pomacentrus brachialis</i>	Mayor	+	+	+	+	+	-	-	+	+
152	<i>Pomacentrus coelestis</i>	Mayor	-	+	+	-	-	-	-	-	+
153	<i>Pomacentrus lepidogenys</i>	Mayor	+	-	+	-	-	-	-	-	+
154	<i>Pomacentrus littoralis</i>	Mayor	-	+	+	-	+	-	-	-	-
155	<i>Pomacentrus moluccensis</i>	Mayor	+	+	+	+	+	-	+	+	+
156	<i>Pomacentrus nigromanus</i>	Mayor	+		+	+	+	-	-	-	-
157	<i>Pomacentrus wardi</i>	Mayor	-	+	-	-	-	-	-	-	-
158	<i>Pomacentrus simsiang</i>	Mayor	-	-	-	-	+	-	-	-	-
159	<i>Pomacentrus philippinus</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	+	-	-
160	<i>Stegastes apicalis</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	+	-	-
21	Ptereleotridae										
161	<i>Ptereleotris evides</i>	Mayor	-	-	-	+	+	-	-	-	-
22	Scorpaenidae										
162	<i>Pterois antenata</i>	Mayor	-	-	-	-	+	-	+	-	-
23	Serranidae										
163	<i>Anyperodon leucogrammicus</i>	Target	-	-	-	-	-	-	-	+	-
164	<i>Cephalopholis argus</i>	Target	-	-	-	-	-	-	-	-	+
165	<i>Cephalopholis boenak</i>	Target	-	-	-	-	-	-	-	-	+
166	<i>Cephalopholis cyanostigma</i>	Target	-	-	-	-	-	-	-	+	-
167	<i>Cephalopholis urodeta</i>	Target	+	-	-	-	-	-	-	+	+
168	<i>Cromileptes altivelis</i>	Target	-	-	-	-	-	+	-	-	-
169	<i>Diploprion bifasciatum</i>	Target	-	-	-	-	-	-	+	+	-
170	<i>Cephalopholis cyanostigma</i>	Target	-	-	-	-	-	-	-	+	-
171	<i>Epinephelus fasciatus</i>	Target	-	-	-	-	-	-	-	+	-
172	<i>Epinephelus merra</i>	Target	+	-	+	+	-	-	-	-	-

173	<i>Pseudanthias huchti</i>	Mayor	-	+	+	-	-	-	-	-	-
24	Scaridae										
174	<i>Scarus sp.</i>	Target	-	-	-	-	+	-	-	-	-
25	Siganidae										
175	<i>Siganus guttatus</i>	Target	+	-	-	+	-	-	-	-	-
26	Synodontidae										
176	<i>Synodus variegatus</i>	Mayor	-	-	-	+	-	-	-	-	-
177	<i>Synodus dermatogenis</i>	Mayor	-	-	-	-	-	-	-	-	+
27	Tetraodontidae										
178	<i>Canthigaster valentini</i>	Mayor	+	-	-	-	+	-	-	-	-
179	<i>Canthigaster papua</i>	Mayor	-	+	+	+	+	-	-	-	-
28	Zanclidae										
180	<i>Zanclus cornutus</i>	Mayor	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Jumlah Spesies</i>	:	62	46	59	45	47	8	52	96	41
	<i>Jumlah Family</i>	:	16	12	14	19	15	5	16	16	14

Keterangan :

(+) Dijumpai

(-) Tidak dijumpai

Site 1. Desa Eri

Site 2. Batu Capeuw

Site 3. Desa Hative Besar

Site 4. Kota Jawa

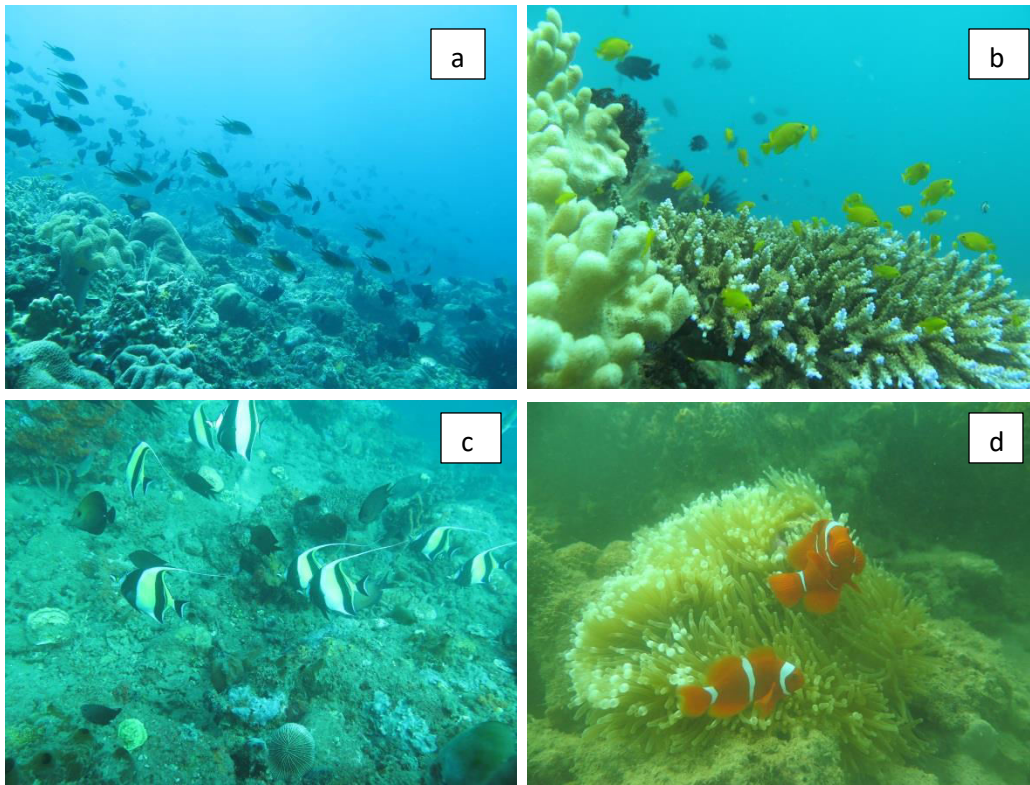
Site 5. Desa Halong

Site 6. Desa Hunuth

Site 7. Desa Poka-JMP

Site 8. Desa Liliboi

Site 9. Desa Alang



Gambar 5. Jenis ikan karang kelompok mayor, (a) *Chromis weberi*, (b) *Pomacentrus moluensis*, (c) *Zanclus cornutus*, (d) *Amphiprion ocellaris*

DAFTAR PUSTAKA

- Allen, G. 1997. Marine Fishes of Tropical Australia and South-East Asia. A Field Guide for Anglers and Divers. 292 p.
- Allen, G.R., 2000. Marine Fishes of South-East Asia, A Field Guide for Anglers and Divers. Periplus edition.
- Allen, G.R., 2006. Coral Reef Fishes of the Bird's Head Peninsula, Indonesia. Report. Western Australia Museum.
- Thomas Gloerfelt-Tarp., Patricia J. Kailola 1984. Trawled Fishes Of Southern Indonesia And Northwestern Australia. 406 pp.
- Munro, I.S.R., 1967. The Fishes of The New Guinea, Departement of Agriculture Stock and Fisheries, Port Moresby, New Guinea, 650 p.
- Peristiwady.T., 2006. Ikan-ikan laut Ekonomis penting di Indonesia, Petunjuk Identifikasi. LIPI Press, Jakarta, Indonesia, 270 p.
- Kuiter, R.H., 1992. Tropical Reef Fishes of Western Pacific, Indonesia and And Adjacent Waters. P.T. Gramedia Pustaka, Jakarta, Indonesia. 314 hal.
- G.R., and R.C. Steene, 1996. Indo Pasific coral reef Fiel Guide. Tropical Reef Research. Singapore. 378 Allen pp.

