

DAFTAR PUSTAKA

- Bonfil, R., & Abdallah, M. (2004). Field identification guide to the sharks and rays of the Red Sea and Gulf of Aden. FAO Species Identification Guide for Fishery Purposes. Rome, FAO.
- Candramila, W dan Junardi. 2012. Komposisi, Keanekaragaman dan Rasio Kelamin Ikan Elasmobranchii Asal Sungai Kakap Kalimantan Barat. *Jurnal Biospecies*. Vol. 1 (2) : 42-46
- Carlson, J.K., & Baremore, I.E. (2003). Changes in biological parameters of Atlantic sharpnose shark *Rhizoprionodon terraenovae* in the Gulf of Mexico: evidence for density-dependent growth and maturity? *Marine and Freshwater Research*, 54(3), 227-234.
- Dulvy, N. K., Fowler, S. L., Musick, J. A., Cavanagh, R. D., Kyne, P. M., Harrison, L. R., & White, W. T. (2014). Extinction risk and conservation of the world's sharks and rays. *elife*, 3, e00590.
- Garrone Neto, D., Uieda, V.S., & Haddad Jr, V. (2014). The Pororoca phenomenon and the freshwater stingrays: historical and ecological aspects, injuries, and popular perception along the Rio Araguari basin in the Brazilian Amazon. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais*, 9(2), 417-434.
- Giles, J.L., Riginos, C., Naylor, G.J.P., Dharmadi, & Ovenden, J.R. (2016). Genetic and phenotypic diversity in the wedgefish *Rhynchobatus australiae*, a threatened ray of high value in the shark fin trade. *Marine Ecology Progress Series*, 548, 165-180.
- Jabado, R.W., Kyne, P.M., Pollom, R.A., Ebert, D.A., Simpfendorfer, C.A., Ralph, G.M., & Dulvy, N.K. (2018). Troubled waters: Threats and extinction risk of the sharks, rays and chimaeras of the Arabian Sea and adjacent waters. *Fish and Fisheries*, 19(6), 1043-1062
- Last, P. R., & Stevens, J. D. (2009). *Sharks and rays of Australia*. CSIRO Publishing.
- Last, P.R., Naylor, G.J.P., & Manjaji-Matsumoto, B.M. (2016). A revised classification of the family Dasyatidae (Chondrichthyes: Myliobatiformes) based on new morphological and molecular insights. *Zootaxa*, 4139(3), 345-368
- Manjaji-Matsumoto, B. M., & Last, P. R. (2008). *Himantura leoparda* sp. nov., a new whipray (Myliobatoidei: Dasyatidae) from the Indo-Pacific. *Descriptions of New Australian Chondrichthyans*, 293-301.

- Manjaji-Matsumoto, B.M., & Last, P.R. (2008). *Himantura leoparda* sp. nov., a new whipray (Myliobatoidei: Dasyatidae) from the Indo-Pacific. In P.R. Last, W.T. White, & J.J. Pogonoski (Eds.), *Descriptions of new Australian Chondrichthyans* (pp. 293-301). CSIRO Marine and Atmospheric Research.
- NOAA Fisheries. (2021). Cownose Ray. Retrieved from <https://www.fisheries.noaa.gov/species/cownose-ray>
- Notarbartolo di Sciara, G., & Serena, F. (1988). Term embryo of *Mobula mobular* (Bonnaterre, 1788) from the northern Tyrrhenian Sea (Chondrichthyes, Mobulidae). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, 129(4), 396-400.
- Pierce, S. J., Pardo, S. A., & Bennett, M. B. (2009). Reproduction of the blue-spotted maskray *Neotrygon kuhlii* (Myliobatoidei: Dasyatidae) in south-east Queensland, Australia. *Journal of Fish Biology*, 74(6), 1291-1308.
- Poortvliet, M., Olsen, J. L., Croll, D. A., Bernardi, G., Newton, K., Kollias, S., ... & Hoarau, G. (2015). A dated molecular phylogeny of manta and devil rays (Mobulidae) based on mitogenome and nuclear sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 83, 72-85.
- Puckridge, M., Last, P.R., White, W.T., & Andreakis, N. (2013). Phylogeography of the Indo-West Pacific maskrays (Dasyatidae, Neotrygon): a complex example of chondrichthyan radiation in the Cenozoic. *Ecology and Evolution*, 3(2), 217-232.
- Raje, S. G. (2003). Some aspects of biology of four species of rays off Mumbai water. *Indian Journal of Fisheries*, 50(1), 89-96.
- Raje, S. G. (2003). Some aspects of biology of four species of rays off Mumbai water. *Indian Journal of Fisheries*, 50(1), 89-96.
- Schluessel, V., Bennett, M. B., & Collin, S. P. (2010). Diet and reproduction of the spotted eagle ray *Aetobatus narinari* from Queensland, Australia and the Penghu Islands, Taiwan. *Marine and Freshwater Research*, 61(11), 1278-1289.
- Weigmann, S. (2016). Annotated checklist of the living sharks, batoids and chimaeras (Chondrichthyes) of the world, with a focus on biogeographical diversity. *Journal of Fish Biology*, 88(3), 837-1037
- White, W. T., Last, P. R., Stevens, J. D., Yearsley, G. K., Fahmi, & Dharmadi. (2006). *Economically important sharks and rays of Indonesia*. Australian Centre for International Agricultural Research
- White, W. T., Simpfendorfer, C. A., Tobin, A. J., & Heupel, M. R. (2014). Age and growth parameters of shark-like batoids. *Journal of Fish Biology*, 84(5), 1340-1353.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Ukuran Panjang Ikan Pari

No	Tanggal	Spesies	Jantan (ekor)	Betina (ekor)	Panjang Dorsal (cm)
1	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	28
2	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	25
3	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	20
4	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		20
5	20 April 2024	<i>Rhincobatus australie</i>		1	46
6	20 April 2024	<i>Rhincobatus australie</i>		1	29
7	20 April 2024	<i>Taeniura lymma</i>		1	28
8	20 April 2024	<i>Taeniura lymma</i>		1	26
9	20 April 2024	<i>Taeniura lymma</i>		1	26
10	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	24
11	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	24
12	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		24
13	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		22
14	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		20
15	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		20
16	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	30
17	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	28
18	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	17
19	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	17
20	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	17
21	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	17

22	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		20
23	20 April 2024	<i>Pateobatis</i>		1	57
24	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	27
25	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	27
26	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	25
27	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	25
28	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		26
29	20 April 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		28
30	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		26
31	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	24
32	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	24
33	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	23
34	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		24
35	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	24
36	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	22
37	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	20
38	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	20
39	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	20
40	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	20
41	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	22
42	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		24
43	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	24
44	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	23
45	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	24

46	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	22
47	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	22
48	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	22
49	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		23
50	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		23
51	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		20
52	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	17
53	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	17
54	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	17
55	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	24
56	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	24
57	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	24
58	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	24
59	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	22
60	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	22
61	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	22
62	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	22
63	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	22
64	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	18
65	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	18
66	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	18
67	20 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		24
68	20 April 2024	<i>Taeniura lymma</i>		1	36
69	21 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	28

70	21 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	28
71	21 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	25
72	21 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	25
73	21 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	24
74	21 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		28
75	21 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		28
76	21 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		28
77	21 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		26
78	21 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		26
79	21 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		24
80	21 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		24
81	27 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	30
82	27 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	28
83	28 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	26
84	28 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	24
85	28 April 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	24
86	28 April 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		31
87	28 April 2024	<i>Taeniura lymma</i>		1	28
88	04 Mei 2024	<i>Rhyncobatus Australiae</i>	1		39
89	04 Mei 2024	<i>Pateobatis</i>	1		70
90	04 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		35
91	04 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		35
92	04 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		30
93	04 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		30
94	04 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		28

95	04 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		31
96	04 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	31
97	04 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		35
98	04 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		35
99	04 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		30
100	04 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		30
101	04 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		28
102	04 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	34
103	04 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	31
104	05 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	30
105	05 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	30
106	05 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		28
107	05 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		28
108	05 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		25
109	05 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		35
110	05 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		35
111	05 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		30
112	05 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		28
113	05 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		28
114	09 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>		1	31
115	09 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>		1	30
116	09 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		30
117	09 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		28
118	09 Mei 2024	<i>Rhyncobatus Australiae</i>		1	27
119	09 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	22
120	09 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	22
121	09 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	20
122	09 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	20

123	09 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	20
124	09 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	19
125	09 Mei 2024	<i>Pateobatis</i>		1	70
126	10 Mei 2024	<i>Pateobatis jenkinsii</i>	1		70
127	10 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		31
128	10 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>		1	30
129	10 Mei 2024	<i>Aetobatus Ocellatus</i>		1	85
130	10 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		23
131	10 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	22
132	10 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	22
133	10 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	22
134	10 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	20
135	10 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	20
136	10 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	18
137	10 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	18
138	10 Mei 2024	<i>Aetobatus Ocellatus</i>	1		87
139	10 Mei 2024	<i>Aetobatus Ocellatus</i>	1		85
140	10 Mei 2024	<i>Rhinoptera Jayakari Boulenger</i>	1		70
141	10 Mei 2024	<i>Himantura Leoparda</i>		1	83
142	10 Mei 2024	<i>Himantura Leoparda</i>		1	80
143	12 Mei 2024	<i>Pateobatis jenkinsii</i>		1	47
144	12 Mei 2024	<i>Pateobatis jenkinsii</i>		1	49
145	12 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	32
146	12 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	30

147	12 Mei 2024	<i>Rhinoptera Jayakari Boulenger</i>	1		58
148	12 Mei 2024	<i>Mobula Mobular</i>	1		108
149	18 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>		1	30
150	18 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>		1	30
151	18 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	31
152	18 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	31
153	18 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	30
154	18 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	30
155	18 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	30
156	18 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	29
157	18 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	29
158	18 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	27
159	18 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	27
160	18 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	20
161	18 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	20
162	18 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	19
163	18 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	19
164	18 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	17
165	18 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	17
166	18 Mei 2024	<i>Aetobatus Ocellatus</i>		1	102
167	18 Mei 2024	<i>Aetobatus Ocellatus</i>		1	102
168	18 Mei 2024	<i>Aetobatus Ocellatus</i>		1	102
169	18 Mei 2024	<i>Aetobatus Ocellatus</i>		1	102
170	18 Mei 2024	<i>Rhyncobatus Australiae</i>		1	45

171	18 Mei 2024	<i>Pastinachus Sephen</i>		1	71
172	19 Mei 2024	<i>Aetobatus Ocellatus</i>	1		80
173	19 Mei 2024	<i>Aetobatus Ocellatus</i>	1		76
174	19 Mei 2024	<i>Himantura Undulata</i>		1	110
175	19 Mei 2024	<i>Aetobatus Ocellatus</i>	1		77
176	19 Mei 2024	<i>Aetobatus Ocellatus</i>		1	82
177	19 Mei 2024	<i>Aetobatus Ocellatus</i>		1	80
178	23 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	23
179	23 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	20
180	23 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	20
181	23 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	18
182	23 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>		1	17
183	24 Mei 2024	<i>Rhincobatus australie</i>		1	51
184	24 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		33
185	24 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	32
186	24 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	32
187	24 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	32
188	24 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	30
189	24 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	30
190	24 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	30
191	24 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	28
192	24 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	28
193	24 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	28
194	24 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	35

195	24 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		30
196	24 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		30
197	24 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		25
198	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	37
199	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	35
200	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	33
201	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	32
202	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	32
203	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		30
204	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		29
205	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		29
206	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		26
205	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		26
208	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		25
209	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		22
210	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		22
211	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		20
212	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	30
213	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	30
214	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	28
215	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	28
216	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	25
217	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	20
218	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	31

219	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		31
220	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	29
221	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	29
222	25 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	29
223	26 Mei 2024	<i>Rhincobatus australie</i>	1		44
224	26 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	20
225	26 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	20
226	26 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		24
227	26 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		30
228	26 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	17
229	26 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>		1	30
230	26 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		27
231	26 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		27
232	26 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		25
233	28 Mei 2024	<i>Pateobatis jenkinsii</i>		1	50
234	28 Mei 2024	<i>Pateobatis jenkinsii</i>		1	59
235	28 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		30
236	28 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		37
237	29 Mei 2024	<i>Himantura Undulata</i>		1	80
238	29 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	17
239	29 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	28
240	29 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		17
241	29 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		19
242	29 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		35
243	29 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		32
244	29 Mei 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		21

245	30 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	35
246	30 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		31
247	30 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	17
248	30 Mei 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	20
249	01 Juni 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		40
250	01 Juni 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		38
251	01 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		25
252	01 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		20
253	01 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		20
254	01 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	17
255	01 Juni 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		20
256	01 Juni 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		18
257	02 Juni 2024	<i>Rhincobatus australie</i>	1		45
258	02 Juni 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		17
259	02 Juni 2024	<i>Taeniura lymma</i>		1	31
260	02 Juni 2024	<i>Taeniura lymma</i>		1	28
261	02 Juni 2024	<i>Taeniura lymma</i>		1	20
262	02 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		30
263	02 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	27
264	05 Juni 2024	<i>Rhinoptera Jayakari Boulenger</i>	1		60
265	05 Juni 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		25
266	05 Juni 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		30
267	06 Juni 2024	<i>Rhyncobatus Australiae</i>		1	44
268	06 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	17
269	06 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	31
270	06 Juni 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		40
271	08 Juni 2024	<i>Mobula Mobular</i>		1	90

272	08 Juni 2024	<i>Mobula Mobular</i>		1	87
273	08 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		17
274	08 Juni 2024	<i>Taeniura lymma</i>		1	39
275	08 Juni 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		32
276	09 Juni 2024	<i>Pateobatis jenkinsii</i>		1	50
277	09 Juni 2024	<i>Pateobatis jenkinsii</i>		1	45
278	09 Juni 2024	<i>Pateobatis jenkinsii</i>	1		49
279	11 Juni 2024	<i>Aetobatus Ocellatus</i>		1	85
280	11 Juni 2024	<i>Taeniura lymma</i>		1	35
281	11 Juni 2024	<i>Taeniura lymma</i>		1	32
282	12 Juni 2024	<i>Rhyncobatus Australiae</i>	1		41
283	12 Juni 2024	<i>Pateobatis jenkinsii</i>	1		57
284	12 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		30
285	12 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		30
286	12 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		29
287	21 Juni 2024	<i>Rhinoptera Jayakari Boulenger</i>	1		59
288	21 Juni 2024	<i>Pateobatis jenkinsii</i>		1	70
289	21 Juni 2024	<i>Pateobatis jenkinsii</i>		1	68
290	21 Juni 2024	<i>Pateobatis jenkinsii</i>		1	65
291	22 Juni 2024	<i>Pastinachus Sephen</i>		1	72
292	22 Juni 2024	<i>Pastinachus Sephen</i>		1	50
293	22 Juni 2024	<i>Taeniura lymma</i>		1	21
294	22 Juni 2024	<i>Taeniura lymma</i>	1		32
295	22 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		20
296	22 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		22

297	22 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	27
298	23 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	25
299	23 Juni 2024	<i>Taeniura lymma</i>		1	17
300	23 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	33
301	23 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		38
302	26 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	32
303	26 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	30
304	26 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	37
305	26 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>		1	35
306	26 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		17
307	26 Juni 2024	<i>Neotrygon orientalis</i>	1		17
308	26 Juni 2024	<i>Mobula Mobular</i>	1		97
309	26 Juni 2024	<i>Mobula Mobular</i>	1		90
310	26 Juni 2024	<i>Mobula Mobular</i>		1	87

Lampiran 2. Tabel Ukuran Panjang Ikan Pari *Neotrygon orientalis*

Struktur Ukuran (<i>Neotrygon orientalis</i>)		
Tengah Kelas	Panjang dorsal (cm)	Frekuensi
18	17-19	24
20	19-21	31
22	21-23	19
24	23-25	23
26	25-27	15
28	27-29	22
30	29-31	32
32	31-33	16
34	33-35	4
36	35-37	6
38	37-39	4
Total		192

Lampiran 3. Tabel Ukuran Panjang Ikan Pari *Taeniura lymma*

Struktur Ukuran (<i>Taeniura lymma</i>)		
Tengah Kelas	Panjang dorsal (cm)	Frekuensi
18	17-19	4
20	19-21	3
22	21-23	2
24	23-25	0
26	25-27	3
28	27-29	9
30	29-31	10
32	31-33	8
34	33-35	0
36	35-37	7
38	37-39	3
40	39-41	4
Total		53

Lampiran 4. Tabel Ukuran Panjang Ikan Pari *Himantura undulata*

Struktur Ukuran (<i>Himantura undulata</i>)		
Tengah Kelas	Panjang dorsal (cm)	Frekuensi
80	79-81	1
82	81-83	0
84	83-85	0
86	85-87	0
88	87-89	0
90	89-91	0
92	91-93	0
94	93-95	0
96	95-97	0
98	97-99	0
100	99-101	0
102	101-103	0
104	103-105	0
106	105-107	0
108	107-109	0
110	109-111	1
Total		2

Lampiran 5. Tabel Ukuran Panjang Ikan Pari *Pateobatis jenkinsii*

Struktur Ukuran (<i>Pateobatis jenkinsii</i>)		
Tengah Kelas	Panjang dorsal (cm)	Frekuensi
46	45-47	1
48	47-49	1
50	49-51	4
52	51-53	0
54	53-55	0
56	55-57	0
58	57-59	1
60	59-61	1
62	61-63	0
64	63-65	0

66	65-67	1
68	67-69	1
70	69-71	4
TOTAL		14

Lampiran 6. Tabel Ukuran Panjang Ikan Pari *Rhincobatus australiae*

Struktur Ukuran (<i>Rhincobatus australiae</i>)		
Tengah Kelas	Panjang dorsal (cm)	Frekuensi
27	26-28	1
29	28-30	1
31	30-32	0
33	32-34	0
35	34-36	0
37	36-38	0
39	38-40	1
41	40-42	1
43	42-44	0
45	44-46	4
47	46-48	1
49	48-50	0
51	50-52	1
Total		10

Lampiran 8. Tabel Ukuran Panjang Ikan Pari *Aetobatus ocellatus*

Struktur Ukuran (<i>Aetobatus ocellatus</i>)		
Tengah Kelas	Panjang dorsal (cm)	Frekuensi
76	75-77	1
78	77-79	1
80	79-81	2
82	81-83	1
84	83-85	0
86	85-87	3
88	87-89	1
90	89-91	0

92	91-93	0
94	93-95	0
96	95-97	0
98	97-99	0
100	99-101	0
102	101-103	3
TOTAL		12

Lampiran 9. Tabel Ukuran Panjang Ikan Pari Himantura leoparda

Struktur Ukuran (<i>Himantura Leoparda</i>)		
Tengah Kelas	Panjang dorsal (cm)	Frekuensi
80	79-81	1
82	81-83	0
84	83-85	1
TOTAL		2

Lampiran 10. Tabel Ukuran Panjang Ikan Pari Mobula mobular

Struktur Ukuran (<i>Mobula mobular</i>)		
Tengah Kelas	Panjang dorsal (cm)	Frekuensi
88	87-89	2
90	89-91	2
92	91-93	0
94	93-95	0
96	95-97	0
98	97-99	1
100	99-101	0
102	101-103	0
104	103-105	0
106	105-107	0
108	107-109	1
Total		6

Lampiran 11. Tabel Ukuran Panjang Ikan Pari *Rhinoptera jayakari* *boulenger*

Struktur Ukuran (<i>Rhinoptera Jayakari Boulenger</i>)		
Tengah Kelas	Panjang dorsal (cm)	Frekuensi
58	57-59	1
60	59-61	2
62	61-63	0
64	63-65	0
66	65-67	0
68	67-69	0
70	69-71	1
Total		4

Lampiran 12. Tabel Ukuran Panjang Ikan Pari *Pastinachus sephen*

Struktur Ukuran (<i>Pastinachus sephen</i>)		
Tengah Kelas	Panjang dorsal (cm)	Frekuensi
51	50-52	1
53	52-54	0
55	54-56	0
57	56-58	0
58	58-60	0
61	60-62	0
63	62-64	0
65	64-66	0
67	66-68	0
69	68-70	0
71	72-74	1
73	74-76	1
Total		3

Lampiran 13. Dokumentasi Penelitian