

## DAFTAR PUSTAKA

- BBPI, 2009. Katalog Alat Penangkapan Ikan Indonesia. Balai Besar Pengembangan Penangkapan Ikan, Semarang.
- Dinas Kelautan dan Perikanan (2015) Laporan Tahunan Perikanan. Pangkep
- Efkipano, T, D. 2012. Analisis Ikan Hasil Tangkapan Jaring Insang Millenium dan Strategi Pengelolaannya di Perairan Kabuoaten Cirebon, [Tesis]. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Elhuria, A.W. (2020) 'Studi Area Jeratan Hasil Tangkapan Terhadap performance kinerja Gill Net yang beroperasi di perairan sungai tallo, kota makassar.
- Hovg å rd H and Lassen H . 2000 . Manual on estimation of selectivity for gillnet and longline gears in abundance surveys . FAO Fish. Tech. Pap. 397: 84 pp.
- Isradewi, A. 2018. Analisis Aspek Teknis dan Hasil Tangkapan Jaring Insang Dasar di Perairan Kabupaten Mamuju. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan (2015) Pusat Informasi Pelabuhan Perikanan. Pangkep
- Manalu A, Usman & Yani A.H. 2014. Analisa Daerah Pengoperasian Jaring Insang Permukaan (*Surface Gillnet*) di Perairan Bogak Besa Kec. Teluk Mengkudu Kab. Sendang Begadai Provinsi Sumatera Utara. Jurnal. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Martasuganda, S. 2005. Jaring Insang (Gillnet) Serial Teknologi Penangkapan Ikan Berwawasan Lingkungan. Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Martasuganda, S. 2008. Jaring Insang (Gillnet) Edisi Revisi. Bogor : Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. IPB. 144 hlm
- Najamuddin., M, Palo & M, Taufiq. 2009. Rancang Bangun *Gill net* Ikan Terbang di Kabupaten Majene. Dalam Prosiding Seminar Internasional, Universitas Hasanuddin 22 November 2010, hal 524-535.
- Najamuddin., M, Palo & A, Affandy. 2011. Rancang Bangun Jaring Insang Ikan Terbang di Perairan Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan. In *Prosiding Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan, Pekanbaru* (pp. 26-27).
- Najamuddin. (2012) Buku Rancang Bangun Alat Penangkapan Ikan. Arus Timur, Makassar.
- Noija D, Matdoan K, Khow AS. 2008. Estimasi peluang tertangkapnya ikan lalosi (*Caesio sp.*) pada jaring insang di perairan Dusun Kelapa Dua Seram Barat. *Lchtyos*. 7: 89-98.
- Nomura M. 1985. *Fishing Techniques* (3). Tokyo: Japan International Cooperation Agency. P63-70.
- Nurhaeriyah. 2005. Studi Desain dan Konstruksi Payang di Kecamatan Banggae. Skripsi. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Tidak Dipublikasikan
- Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 18. Permen-KP. 2021. Penempatan Alat Penangkapan Ikan dan Alat Bantu Penangkapan Ikan di Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia dan Laut Lepas

serta Penataan Andon Penangkapan Ikan.

- Potter, E.C.E. dan M.G. Pawson. 1991. Gill netting. Laboratory Leaflet Number 69. Ministry of Agriculture, Fisheries and Food Directorate of Fisheries Research, Lowestoft.
- Pratiwi, M. 2010. Komposisi Hasil Tangkapan Ikan Pelagis Pada Jaring Insang Hanyut dengan ukuran mata jaring 3,5 dan 4 inci di Perairan Belitung Provinsi Bangka Belitung. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Purbayanto A, Akiyama S, Aritomo T, Sondita MFA. 1999. Capture process of sweeping trammel net with special reference on operation method and catch pattern. Proceedings of the 3<sup>rd</sup> JSPS International Seminar on fisheries science in tropical Area. Tokyo: TUF Internasional JSPS project Volume 9, p.98-103.
- Rahantan A, Gondo P. 2012. Ukuran Mata Jaring dan Shortening yang sesuai untuk jaring insang yang dioperasikan di perairan Tual. Jurnal Marine Fisheries. 3 (2): 141-147.
- Sudirman dan A, Mallawa. 2004. Metode Penangkapan Ikan. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Jurusan Perikanan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Utaminingsih B, 2015. Desain dan kontruksi Gill net millennium kecamatan lembang kabupaten pinrang .Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan, Universitas Hasanuddin.
- Widiyanto, A.T, Pramonowibowo dan Indradi Setiyanto. 2016. Pengaruh Perbedaan Ukuran Mesh Size Dan Hanging Ratio Serta Lama Perendaman Jaring Insang (Gill Net) Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Red Devil (*Amphilophus Labiatus*) Di Waduk Sermo, Kulonprogo. Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology Volume 5, Nomor 2, Tahun 2016.
- Z Hantardi, A Asriyanto dan A. D. Purnama Fitri. 2013. Analisis Lingkar Tubuh Dan Cara Tertangkap Ikan Tenggiri (*Scomberomorus Commerson*) Dengan Alat Tangkap Jaring Insang (Gill Net) Dengan Mesh Size 4 Inchi Dan Hanging Ratio 0,56. Universitas Diponegoro. Semarang.

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Perhitungan pada dimensi jaring

### a. Perhitungan panjang jaring

$$\begin{aligned} P(L_0) &= \text{jumlah mata jaring horizontal} \times \text{mesh size jaring} \\ &= 1430 \times 5,08 \\ &= 72,64 \text{ m} \end{aligned}$$

Untuk panjang jarring yang digunakan pada alat tangkap jaring insang tetap yaitu 70,20 m.

### b. Presentasi kerutan S (*shortening*)

$$S = \frac{L-I}{L} \times 100\%$$

Keterangan :

S = *Shortening* (%)

L = Panjang jaring kearah horizontal (m)

I = Panjang tali ris (m)

Diketahui :

Jarak antar pelampung	: 48 cm
Jarak antar pemberat	: 58 cm
Jumlah mata antar pelampung	: 16 mata
Jumlah mata antar pemberat	: 19 mata
Jumlah pelampung dalam satu <i>piece</i>	: 92 buah
Jumlah pemberat dalam satu <i>piece</i>	: 80 buah
<i>Mesh size</i>	: 5,08 cm

Ditanyakan : *Shortening* = ??

Penyelesaian :

$$S = \frac{LI}{I} \times 100\%$$

Keterangan :

S = *Shortening* (%)

L = Panjang jarring kearah horizontal (m)

I = Panjang tali ris (m)

Penyelesaian :

#### Shortening tali ris atas

$$\begin{aligned} L &= (16 \times 91) \times 5,08 & I &= 48 \times 91 \\ &= 456 \times 5,08 & &= 4368 \\ &= 7396 & &= 43,68 \text{ m} \\ &= 73,96 \text{ m} \end{aligned}$$

$$S = \frac{73,96 - 43,68}{73,96} \times 100\%$$

$$S = \frac{30,28}{73,96} \times 100\%$$

$$= 0,40 \times 100\%$$

$$= 40\%$$

### **Shortening tali ris bawah**

$$L = (19 \times 79) \times 5,08$$

$$= 1501 \times 5,08$$

$$= 7625$$

$$= 76,25 \text{ m}$$

$$S = \frac{76,25 - 45,82}{76,25} \times 100\%$$

$$S = \frac{30,43}{76,25} \times 100\%$$

$$= 0,39 \times 100\%$$






$$= 39\%$$

$$I = 58 \times 79$$

$$= 4582$$

$$= 45,82 \text{ m}$$

## Lampiran 2. Hasil Tangkapan

No.	Nama Ikan	Gambar
1.	<p>Nama Indonesia : Kembung lelaki  Nama Latin : <i>Rastrelliger kanagurta</i></p>	
2.	<p>Nama Indonesia : Kembung perempuan  Nama Latin : <i>Rastrelliger brachysoma</i></p>	
3.	<p>Nama Indonesia : Selar kuning  Nama Latin : <i>Selaroides leptolepis</i></p>	
4.	<p>Nama Indonesia : Kuwe  Nama Latin : <i>Caranx sexfasciatus</i></p>	
5.	<p>Nama Indonesia : Layang  Nama Latin : <i>Decapterus ruselli</i></p>	

### Lampiran 3. Data hasil penelitian

No.	jenis hasil tangkapan	jumlah tangkapan
1	ikan selar kuning	52
2	ikan kembung perempuan	106
3	ikan kembung lelaki	143
4	ikan layang	34
5	ikan kuwe	22
Total		357

Trip	Kembung Lelaki	Kembung Perempuan	Layang	Selar	Kuwe	Jumlah
1	3	2	1	1	1	8
2	7	3	2	2	1	15
3	8	5	2	4	1	20
4	5	2	0	2	1	10
5	9	5	1	3	0	18
6	3	4	1	1	1	10
7	6	6	3	2	2	19
8	4	1	1	2	2	10
9	3	1	2	1	0	7
10	3	6	3	0	0	12
11	7	5	2	4	1	19
12	5	3	0	3	0	11
13	3	9	0	2	2	16
14	1	2	1	2	0	6
15	7	5	2	4	1	19
16	8	5	2	4	0	19
17	1	0	0	0	0	1
18	5	1	1	2	1	10
19	5	2	0	1	0	8
20	2	6	2	0	0	10
21	9	7	3	4	2	25
22	7	5	1	0	1	14
23	5	2	2	1	0	10
24	2	1	0	0	0	3
25	8	4	1	3	0	16
26	7	5	0	1	2	15
27	0	0	0	0	0	0
28	3	2	0	2	1	8
29	3	2	1	0	2	8
30	4	5	0	1	0	10
Total	143	106	34	52	22	357

NO	Jenis Ikan	Tinggi Overculum (cm)	Tinggi Badan Maks (cm)	Lebar Overculum (cm)	Lingkar Overculum (cm)	Lingkar Tinggi Maks (cm)	Lebar tinggi maks (cm)	Area Jeratan (cm)	Panjang Total (cm)	Jumlah	Proporsi area jerat (%)	Proporsi area jerat (%)
1	Kembung Lelaki	3,9	5,1	2,5	10,2	10,4	2,8	2,5	22	35 ekor	11,4	16,7
		4,4	5,2	2,7	10,5	10,7	2,9	4	25,5	50 ekor	15,7	
		4,9	5,5	2,8	11,3	11,3	3,1	5,2	27	39 ekor	19,3	
		5,1	5,7	3,1	11,5	12,2	3,3	5,8	28,5	19 ekor	20,4	
2	Kembung Perempuan	3,4	4	2,5	10,3	10,4	1,9	2,5	19,5	24 ekor	12,8	11,8
		4,7	5,6	2,4	11,3	11,6	2,7	2,6	23	30 ekor	11,3	
		4,8	5,8	2,6	10,2	11,7	2,8	2,7	24	52 ekor	11,3	
3	Selar Kuning	3	3,7	2,5	9	9,7	1	2,5	14	7 ekor	17,9	17,4
		3,5	4,4	2,7	10,2	10	1,2	2,6	15	10 ekor	17,3	
		4	5	2,8	10,5	10,5	1,5	2,7	16	35 ekor	16,9	
4	Kuwe	4	6	2,4	10,2	10	1,3	2,6	15	7 ekor	17,3	16,0
		5,5	7	2,6	10,5	11	1,7	2,8	19	15 ekor	14,7	
5	Layang	3,5	4	2,4	11,1	11,6	2,7	2,6	23	9 ekor	11,3	17,6
		4	4,5	2,6	10,3	10,6	2,9	5,1	25	10 ekor	20,4	
		4,5	5	2,9	11,2	11,8	3,1	5,7	27	15 ekor	21,1	



No.	Indeks Area Jeratan				Indeks Jeratan	Jenis ikan
	A (0-25%)	B(25-50%)	C(50-75%)	D(75-100%)		
1		✓			<b>gilled</b>	Kembung Lelaki
2			✓		<b>wedged 1</b>	Kembung Lelaki
3				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
4	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
5		✓			<b>gilled</b>	Kembung Lelaki
6	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
7				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
8			✓		<b>wedged 1</b>	Kembung Lelaki
9	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
10		✓			<b>gilled</b>	Kembung Lelaki
11	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
12				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
13			✓		<b>wedged 1</b>	Kembung Lelaki
14			✓		<b>wedged 1</b>	Kembung Lelaki
15				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
16				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
17		✓			<b>gilled</b>	Kembung Lelaki
18	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
19		✓			<b>gilled</b>	Kembung Lelaki
20				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
21				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
22	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
23	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
24				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
25				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
26	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
27	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
28				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
29	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
30				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
31	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
32				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
33	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
34				✓	<b>wedged 1</b>	Kembung Lelaki
35	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
36	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
37				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
38	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
39				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
40	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
41	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
42				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
43				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
44	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
45				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
46				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
47				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
48		✓			<b>gilled</b>	Kembung Lelaki
49	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
50	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki

No.	Indeks Area Jeratan				Indeks Jeratan	Jenis ikan
	A (0-25%)	B(25-50%)	C(50-75%)	D(75-100%)		
51		✓			<b>gilled</b>	Kembung Lelaki
52				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
53	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
54	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
55	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
56				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
57	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
58				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
59				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
60				✓	<b>gilled</b>	Kembung Lelaki
61				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
62	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
63				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
64	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
65				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
66	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
67				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
68				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
69	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
70	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
71				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
72	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
73	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
74	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
75				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
76				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
77	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
78				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
79				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
80	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
81				✓	<b>gilled</b>	Kembung Lelaki
82				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
83	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
84	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
85				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
86				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
87	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
88	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
89	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
90				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
91				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
92	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
93				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Lelaki
94	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki
95	✓				<b>snagged</b>	Kembung Lelaki

No.	Indeks Area Jeratan				Indeks Jeratan	Jenis ikan
	A (0-25%)	B(25-50%)	C(50-75%)	D(75-100%)		
96				✓	wedged 2	Kembung Lelaki
97	✓				snagged	Kembung Lelaki
98				✓	wedged 2	Kembung Lelaki
99				✓	wedged 2	Kembung Lelaki
100	✓				snagged	Kembung Lelaki
101				✓	wedged 2	Kembung Lelaki
102	✓				snagged	Kembung Lelaki
103				✓	wedged 2	Kembung Lelaki
104	✓				snagged	Kembung Lelaki
105				✓	wedged 2	Kembung Lelaki
106	✓				snagged	Kembung Lelaki
107	✓				snagged	Kembung Lelaki
108	✓				snagged	Kembung Lelaki
109	✓				snagged	Kembung Lelaki
110	✓				snagged	Kembung Lelaki
111	✓				snagged	Kembung Lelaki
112		✓			gilled	Kembung Lelaki
113	✓				snagged	Kembung Lelaki
114		✓			gilled	Kembung Lelaki
115		✓			gilled	Kembung Lelaki
116	✓				snagged	Kembung Lelaki
117	✓				snagged	Kembung Lelaki
118		✓			gilled	Kembung Lelaki
119	✓				snagged	Kembung Lelaki
120	✓				snagged	Kembung Lelaki
121	✓				snagged	Kembung Lelaki
122		✓			gilled	Kembung Lelaki
123	✓				snagged	Kembung Lelaki
124		✓			gilled	Kembung Lelaki
125	✓				snagged	Kembung Lelaki
126	✓				snagged	Kembung Lelaki
127		✓			gilled	Kembung Lelaki
128	✓				snagged	Kembung Lelaki
129		✓			gilled	Kembung Lelaki
130	✓				snagged	Kembung Lelaki
131		✓			gilled	Kembung Lelaki
132		✓			gilled	Kembung Lelaki
133		✓			gilled	Kembung Lelaki
134		✓			gilled	Kembung Lelaki
135		✓			gilled	Kembung Lelaki
136		✓			gilled	Kembung Lelaki
137		✓			gilled	Kembung Lelaki
138		✓			gilled	Kembung Lelaki

No.	Indeks Area Jeratan				Indeks Jeratan	Jenis ikan
	A (0-25%)	B(25-50%)	C(50-75%)	D(75-100%)		
139		✓			<b>gilled</b>	Kembung Lelaki
140		✓			<b>gilled</b>	Kembung Lelaki
141		✓			<b>gilled</b>	Kembung Lelaki
142		✓			<b>gilled</b>	Kembung Lelaki
143		✓			<b>gilled</b>	Kembung Lelaki
144		✓			<b>gilled</b>	Layang
145	✓				<b>snagged</b>	Layang
146			✓		<b>wedged 1</b>	Layang
147			✓		<b>wedged 1</b>	Layang
148			✓		<b>wedged 1</b>	Layang
149		✓			<b>gilled</b>	Layang
150				✓	<b>wedged 2</b>	Layang
151		✓			<b>gilled</b>	Layang
152	✓				<b>snagged</b>	Layang
153			✓		<b>wedged 1</b>	Layang
154				✓	<b>wedged 2</b>	Layang
155				✓	<b>wedged 2</b>	Layang
156			✓		<b>wedged 1</b>	Layang
157				✓	<b>wedged 2</b>	Layang
158	✓				<b>snagged</b>	Layang
159		✓			<b>gilled</b>	Layang
160		✓			<b>gilled</b>	Layang
161	✓				<b>snagged</b>	Layang
162			✓		<b>wedged 1</b>	Layang
163				✓	<b>wedged 2</b>	Layang
164	✓				<b>snagged</b>	Layang
165	✓				<b>snagged</b>	Layang
166	✓				<b>snagged</b>	Layang
167	✓				<b>snagged</b>	Layang
168		✓			<b>gilled</b>	Layang
169			✓		<b>wedged 1</b>	Layang
170			✓		<b>wedged 1</b>	Layang
171				✓	<b>wedged 2</b>	Layang
172		✓			<b>gilled</b>	Layang
173			✓		<b>wedged 1</b>	Layang
174		✓			<b>gilled</b>	Layang
175				✓	<b>wedged 2</b>	Layang
176				✓	<b>wedged 2</b>	Layang
177				✓	<b>wedged 2</b>	Layang
178				✓	<b>wedged 2</b>	Selar Kuning
179			✓		<b>wedged 1</b>	Selar Kuning
180	✓				<b>snagged</b>	Selar Kuning
181			✓		<b>wedged 1</b>	Selar Kuning
182	✓				<b>snagged</b>	Selar Kuning
183				✓	<b>wedged 2</b>	Selar Kuning
184		✓			<b>gilled</b>	Selar Kuning
185	✓				<b>snagged</b>	Selar Kuning
186			✓		<b>wedged 1</b>	Selar Kuning

No.	Indeks Area Jeratan				Indeks Jeratan	Jenis ikan
	A (0-25%)	B(25-50%)	C(50-75%)	D(75-100%)		
139		✓			<b>gilled</b>	Kembung Lelaki
140		✓			<b>gilled</b>	Kembung Lelaki
141		✓			<b>gilled</b>	Kembung Lelaki
142		✓			<b>gilled</b>	Kembung Lelaki
143		✓			<b>gilled</b>	Kembung Lelaki
144		✓			<b>gilled</b>	Layang
145	✓				<b>snagged</b>	Layang
146			✓		<b>wedged 1</b>	Layang
147			✓		<b>wedged 1</b>	Layang
148			✓		<b>wedged 1</b>	Layang
149		✓			<b>gilled</b>	Layang
150				✓	<b>wedged 2</b>	Layang
151		✓			<b>gilled</b>	Layang
152	✓				<b>snagged</b>	Layang
153			✓		<b>wedged 1</b>	Layang
154				✓	<b>wedged 2</b>	Layang
155				✓	<b>wedged 2</b>	Layang
156			✓		<b>wedged 1</b>	Layang
157				✓	<b>wedged 2</b>	Layang
158	✓				<b>snagged</b>	Layang
159		✓			<b>gilled</b>	Layang
160		✓			<b>gilled</b>	Layang
161	✓				<b>snagged</b>	Layang
162			✓		<b>wedged 1</b>	Layang
163				✓	<b>wedged 2</b>	Layang
164	✓				<b>snagged</b>	Layang
165	✓				<b>snagged</b>	Layang
166	✓				<b>snagged</b>	Layang
167	✓				<b>snagged</b>	Layang
168		✓			<b>gilled</b>	Layang
169			✓		<b>wedged 1</b>	Layang
170			✓		<b>wedged 1</b>	Layang
171				✓	<b>wedged 2</b>	Layang
172		✓			<b>gilled</b>	Layang
173			✓		<b>wedged 1</b>	Layang
174		✓			<b>gilled</b>	Layang
175				✓	<b>wedged 2</b>	Layang
176				✓	<b>wedged 2</b>	Layang
177				✓	<b>wedged 2</b>	Layang
178				✓	<b>wedged 2</b>	Selar Kuning
179			✓		<b>wedged 1</b>	Selar Kuning
180	✓				<b>snagged</b>	Selar Kuning
181			✓		<b>wedged 1</b>	Selar Kuning
182	✓				<b>snagged</b>	Selar Kuning
183				✓	<b>wedged 2</b>	Selar Kuning
184		✓			<b>gilled</b>	Selar Kuning
185	✓				<b>snagged</b>	Selar Kuning
186			✓		<b>wedged 1</b>	Selar Kuning

No.	Indeks Area Jeratan				Indeks Jeratan	Jenis ikan
	A (0-25%)	B(25-50%)	C(50-75%)	D(75-100%)		
187		✓			<b>gilled</b>	Selar Kuning
188				✓	<b>wedged 2</b>	Selar Kuning
189			✓		<b>wedged 1</b>	Selar Kuning
190	✓				<b>snagged</b>	Selar Kuning
191				✓	<b>wedged 2</b>	Selar Kuning
192		✓			<b>gilled</b>	Selar Kuning
193	✓				<b>snagged</b>	Selar Kuning
194				✓	<b>wedged 2</b>	Selar Kuning
195			✓		<b>wedged 1</b>	Selar Kuning
196			✓		<b>wedged 1</b>	Selar Kuning
197		✓			<b>gilled</b>	Selar Kuning
198	✓				<b>snagged</b>	Selar Kuning
199				✓	<b>wedged 2</b>	Selar Kuning
200			✓		<b>wedged 1</b>	Selar Kuning
201				✓	<b>wedged 2</b>	Selar Kuning
202		✓			<b>gilled</b>	Selar Kuning
203			✓		<b>wedged 1</b>	Selar Kuning
204				✓	<b>wedged 2</b>	Selar Kuning
205			✓		<b>gilled</b>	Selar Kuning
206	✓				<b>snagged</b>	Selar Kuning
207			✓		<b>wedged 1</b>	Selar Kuning
208				✓	<b>wedged 2</b>	Selar Kuning
209	✓				<b>snagged</b>	Selar Kuning
210		✓			<b>gilled</b>	Selar Kuning
211		✓			<b>gilled</b>	Selar Kuning
212		✓			<b>gilled</b>	Selar Kuning
213	✓				<b>snagged</b>	Selar Kuning
214		✓			<b>gilled</b>	Selar Kuning
215	✓				<b>snagged</b>	Selar Kuning
216		✓			<b>gilled</b>	Selar Kuning
217			✓		<b>wedged 1</b>	Selar Kuning
218			✓		<b>wedged 1</b>	Selar Kuning
219	✓				<b>snagged</b>	Selar Kuning
220				✓	<b>wedged 2</b>	Selar Kuning
221				✓	<b>wedged 2</b>	Selar Kuning
222	✓				<b>snagged</b>	Selar Kuning
223		✓			<b>gilled</b>	Selar Kuning
224				✓	<b>wedged 2</b>	Selar Kuning
225			✓		<b>wedged 1</b>	Selar Kuning
226		✓			<b>gilled</b>	Selar Kuning
227			✓		<b>wedged 1</b>	Selar Kuning

No.	Indeks Area Jeratan				Indeks Jeratan	Jenis ikan
	A (0-25%)	B(25-50%)	C(50-75%)	D(75-100%)		
228			✓		wedged 1	Selar Kuning
229		✓			gilled	Selar Kuning
230		✓			gilled	Kuwe
231			✓		wedged 1	Kuwe
232				✓	wedged 2	Kuwe
233				✓	wedged 2	Kuwe
234		✓			gilled	Kuwe
235		✓			gilled	Kuwe
236				✓	wedged 2	Kuwe
237				✓	wedged 2	Kuwe
238			✓		wedged 1	Kuwe
239				✓	wedged 2	Kuwe
240				✓	wedged 2	Kuwe
241			✓		wedged 1	Kuwe
242			✓		wedged 1	Kuwe
243	✓				snagged	Kuwe
244	✓				snagged	Kuwe
245	✓				snagged	Kuwe
246		✓			gilled	Kuwe
247		✓			gilled	Kuwe
248			✓		wedged 1	Kuwe
249	✓				snagged	Kuwe
250	✓				snagged	Kuwe
251		✓			gilled	Kuwe
252				✓	wedged 2	Kembung Perempuan
253				✓	wedged 2	Kembung Perempuan
254		✓			gilled	Kembung Perempuan
255		✓			gilled	Kembung Perempuan
256		✓			gilled	Kembung Perempuan
257			✓		wedged 1	Kembung Perempuan
258				✓	wedged 2	Kembung Perempuan
259			✓		wedged 1	Kembung Perempuan
260		✓			gilled	Kembung Perempuan
261				✓	wedged 2	Kembung Perempuan
262		✓			gilled	Kembung Perempuan
263	✓				snagged	Kembung Perempuan
264				✓	wedged 2	Kembung Perempuan
265			✓		wedged 1	Kembung Perempuan
266	✓				snagged	Kembung Perempuan
267		✓			gilled	Kembung Perempuan
268				✓	wedged 2	Kembung Perempuan
269	✓				snagged	Kembung Perempuan
270	✓				snagged	Kembung Perempuan
271	✓				snagged	Kembung Perempuan
272			✓		wedged 1	Kembung Perempuan
273				✓	wedged 2	Kembung Perempuan

No.	Indeks Area Jeratan				Indeks Jeratan	Jenis ikan
	A (0-25%)	B(25-50%)	C(50-75%)	D(75-100%)		
274			✓		wedged 1	Kembung Perempuan
275	✓				snagged	Kembung Perempuan
276		✓			gilled	Kembung Perempuan
277		✓			gilled	Kembung Perempuan
278		✓			gilled	Kembung Perempuan
279			✓		wedged 1	Kembung Perempuan
280			✓		wedged 1	Kembung Perempuan
281				✓	wedged 2	Kembung Perempuan
282				✓	wedged 2	Kembung Perempuan
283				✓	wedged 2	Kembung Perempuan
284		✓			gilled	Kembung Perempuan
285		✓			gilled	Kembung Perempuan
286	✓				snagged	Kembung Perempuan
287				✓	wedged 2	Kembung Perempuan
288		✓			gilled	Kembung Perempuan
289				✓	wedged 2	Kembung Perempuan
290				✓	wedged 2	Kembung Perempuan
291	✓				snagged	Kembung Perempuan
292			✓		wedged 1	Kembung Perempuan
293			✓		wedged 1	Kembung Perempuan
294			✓		wedged 1	Kembung Perempuan
295				✓	wedged 2	Kembung Perempuan
296		✓			gilled	Kembung Perempuan
297		✓			gilled	Kembung Perempuan
298	✓				snagged	Kembung Perempuan
299		✓			gilled	Kembung Perempuan
300		✓			gilled	Kembung Perempuan
301	✓				snagged	Kembung Perempuan
302	✓				snagged	Kembung Perempuan
303			✓		wedged 1	Kembung Perempuan
304		✓			gilled	Kembung Perempuan
305				✓	wedged 2	Kembung Perempuan
306			✓		wedged 1	Kembung Perempuan
307		✓			gilled	Kembung Perempuan
308	✓				snagged	Kembung Perempuan
309				✓	wedged 2	Kembung Perempuan
310				✓	wedged 2	Kembung Perempuan
311				✓	wedged 2	Kembung Perempuan
312	✓				snagged	Kembung Perempuan
313	✓				snagged	Kembung Perempuan
314			✓		wedged 1	Kembung Perempuan
315			✓		wedged 1	Kembung Perempuan
316				✓	wedged 2	Kembung Perempuan
317				✓	wedged 2	Kembung Perempuan
318		✓			gilled	Kembung Perempuan



No.	Indeks Area Jeratan				Indeks Jeratan	Jenis ikan
	A (0-25%)	B(25-50%)	C(50-75%)	D(75-100%)		
319			✓		<b>wedged 1</b>	Kembung Perempuan
320			✓		<b>wedged 1</b>	Kembung Perempuan
321		✓			<b>gilled</b>	Kembung Perempuan
322	✓				<b>snagged</b>	Kembung Perempuan
323		✓			<b>gilled</b>	Kembung Perempuan
324	✓				<b>snagged</b>	Kembung Perempuan
325		✓			<b>gilled</b>	Kembung Perempuan
326			✓		<b>wedged 1</b>	Kembung Perempuan
327				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Perempuan
328		✓			<b>gilled</b>	Kembung Perempuan
329	✓				<b>snagged</b>	Kembung Perempuan
330		✓			<b>gilled</b>	Kembung Perempuan
331				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Perempuan
332		✓			<b>gilled</b>	Kembung Perempuan
333				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Perempuan
334	✓				<b>snagged</b>	Kembung Perempuan
335	✓				<b>snagged</b>	Kembung Perempuan
336			✓		<b>wedged 1</b>	Kembung Perempuan
337		✓			<b>gilled</b>	Kembung Perempuan
338		✓			<b>gilled</b>	Kembung Perempuan
339			✓		<b>wedged 1</b>	Kembung Perempuan
340		✓			<b>gilled</b>	Kembung Perempuan
341		✓			<b>gilled</b>	Kembung Perempuan
342		✓			<b>gilled</b>	Kembung Perempuan
343		✓			<b>gilled</b>	Kembung Perempuan
344			✓		<b>wedged 1</b>	Kembung Perempuan
345			✓		<b>wedged 1</b>	Kembung Perempuan
346		✓			<b>gilled</b>	Kembung Perempuan
347			✓		<b>wedged 1</b>	Kembung Perempuan
348			✓		<b>wedged 1</b>	Kembung Perempuan
349				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Perempuan
350			✓		<b>wedged 1</b>	Kembung Perempuan
351		✓			<b>gilled</b>	Kembung Perempuan
352			✓		<b>wedged 1</b>	Kembung Perempuan
353				✓	<b>wedged 2</b>	Kembung Perempuan
354		✓			<b>gilled</b>	Kembung Perempuan
355			✓		<b>wedged 1</b>	Kembung Perempuan
356			✓		<b>wedged 1</b>	Kembung Perempuan
357	✓				<b>snagged</b>	Kembung Perempuan

Lampiran 3. Dokumentasi kegiatan



