

## DAFTAR PUSTAKA

- Arung, A.M.N.F., Alimina, N., Arami, H. (2019). Kinerja Pelabuhan Perikanan Samudera Kendari Ditinjau Dari Asepek Teknis Operasional dan Tingkat Kepuasan Nelayan. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perikanan*, 4(4), 314-320.
- Aryati, R., Suprapti, W., & Supandi, E. (2018). Hubungan Konsentrasi Klorofil-a Terhadap Produksi Ikan Tongkol (*Auxis Rochei*) di Perairan Laut Jawa. *eJournal Universitas Dr. Soetomo*, 4(2), 3153.
- Astuti, Y., dkk. (2019). Implikasi Keberadaan PPI Terhadap Pertumbuhan Kawasan Ekonomi Perikanan (Studi Kasus: PPI Karangsong Kecamatan Indramayu Provinsi Jawa Barat). *Jurnal Ilmu Administrasi dan Kebijakan Publik Universitas Padjadjaran*, 10(2), 228-242.
- Bachri, S. 2016. Analisis Bioekonomi Ikan Tongkol Lisong (*Auxis rochei*) Dengan Alat Tangkap Payang Di PPN Pelabuhan ratu Jawa Barat. Skripsi. Departemen Ekonomi Sumberdaya Dan Lingkungan Fakultas Ekonomi Dan Manajemen-IPB. Bogor.
- Direktorat Jenderal Perikanan, 1991. Potensi dan Penyebaran Sumberdaya Ikan Laut di Perairan Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta. 105 hal.
- Dajan, A. (1986), Pengantar Metode Statistik II, Penerbit LP3ES, Jakarta.
- Dahlan M. A., Yunus B., Umar M. U., Nur M., Jufri A. 2019b. Struktur Ukuran Ikan Tongkol Lisong (*Auxis rochei* Risso,1810) yang Tertangkap di Perairan Majene Sulawesi Barat. *Journal of Fisheries and Marine Science*. 1(1), 32-35.
- Ernaningsih, D., Simbolon, D., Wiyono, E. S., Purbayanto, A. (2011). Zonasi Pemanfaatan Kawasan Perikanan Tangkap Di Teluk Banten. *Marine Fisheries*. 2(2),177-187.
- Gustaman, G., Fauziyah, & Isnaini. (2012). Efektivitas Perbedaan Warna Cahaya Lampu terhadap Hasil Tangkapan Bagan Tancap di Perairan Sungsang

4Sumatera Selatan. *Maspari Journal*, 4(1), 92-102.

- Hamka, E., Rais, M. (2016). Penentuan Musim Penangkapan Ikan Layang (*Decapterus Sp.*) Di Perairan Timur Sulawesi Tenggara. *Jurnal IPTEKS PSP*. 3(6), 510 – 517.
- Haris B, A., Tangke, U., & Titaheluw, S. S. (2021). Distribusi Parameter Oseanografi dengan Hasil Tangkapan Ikan Pelagis Kecil untuk Pemetaan Distribusi Daerah Potensial Penangkapan di Perairan Teluk Weda. *Jurnal BIOSAINSTEK*. 4(1), 32-41.
- Hasanah, N., Putra, A. E., Nurdin, M. S., Maasily, I. S. (2022). Pertumbuhan ikan tongkol lisong (*Auxis rochei*) di selat Makassar Sulawesi Tengah. *Prosiding Semnas Politani Pangkep*.
- Ishak, A. A., Alimina, N., Arami. (2020). Musim Penangkapan Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) yang didaratkan di Kota Kendari. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 5(3), 220-226.
- Insyania, N., Alimina, N., Abdullah, Tadjuddah, M., & Mustafa, A. (2022). Strategi Adaptasi Nelayan terhadap Perubahan Cuaca Pada Perikanan Pancing Tonda di Kelurahan Kolakaasi, Kabupaten Kolaka. *Jurnal Ilmiah dan Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap*, 1 (03), 1-12.
- Insani, N., Latief, M., Ridwan, A. (2016). Pola Distribusi dan Musim Penangkapan Ikan Tongkol (*Auxis Rochei*) di Perairan Selat Makassar. *Jurnal Ilmu Kelautan Universitas Hasanuddin*, 22(2), 159-166.
- Jaya, M. M., Tanjov, Y. E., Larasati, R. F., Gatot, I., Bramana, A. (2023). Karakteristik Alat Tangkap Purse Seine Di Pelabuhan Perikanan Samudera Kendari (PPS) Sulawesi Selatan. *Jurnal Perikanan*, 13(1), 192-200.
- Jalil, A. R. (2013). Distribusi Kecepatan Arus Pasang Surut Pada Muson Peralihan Barat-Timur Terkait Hasil Tangkapan Ikan Pelagis Kecil di Perairan Spermonde. *Depik*, 2(1), 26-32.
- Kuswanto, T. D., Syamsuddin, M. L., & Sunarto. (2017). Hubungan Suhu Permukaan Laut Dan Klorofil-A Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Tongkol Di Teluk Lampung. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 8(2), 90-102.

- Mujib, Z., Boesono, H., Fitri, A. D. P. (2013). Pemetaan Sebaran Ikan Tongkol (*Euthynnus sp.*) Dengan Data Klorofil-A Citra Modis Pada Alat Tangkap Payang (*Danish-Seine*) Di Perairan Teluk Palabuhanratu, Sukabumi, Jawa Barat. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*. 2(2), 150-160.
- Marni, P., Affan, J. M., Setiawan, I., Yuni, S. M. Rahimi, S. A. E., Rizwan, T. Isbah, F., (2024). Pengaruh Suhu Permukaan Laut Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Tuna Sirip Kuning Di Tpi Ie Meulee Kota Sabang. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Indonesia*. 4(1), 29-35.
- Munthe, A., Sari, S., & Latief, M. (2018). Hubungan Suhu Permukaan Laut dan Klorofil-a Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Tongkol (*Auxis Rochei*) di Perairan Teluk Rembang. *Jurnal Agropro*, 5(1), 3153.
- Noegroho, T., Chodrijah U. 2015. Parameter Populasi dan Pola Rekrutmen Ikan Tongkol Lisong (*Auxis rochei* Risso, 1810) di Perairan Barat Sumatera. *Bawal Widya Riset Perikanan Tangkap*. 7(3), 129-136.
- Pelabuhan Perikanan Samudera Kendari. (2018). Data Produksi Tahun 2018 Pelabuhan Perikanan Samudera Kendari. Kendari. PPS Kendari.
- Pelabuhan Perikanan Samudera Kendari. (2019). Data Produksi Tahun 2019 Pelabuhan Perikanan Samudera Kendari. Kendari. PPS Kendari.
- Pelabuhan Perikanan Samudera Kendari. (2020). Data Produksi Tahun 2020 Pelabuhan Perikanan Samudera Kendari. Kendari. PPS Kendari.
- Pelabuhan Perikanan Samudera Kendari. (2021). Data Produksi Tahun 2021 Pelabuhan Perikanan Samudera Kendari. Kendari. PPS Kendari.
- Pelabuhan Perikanan Samudera Kendari. (2022). Data Produksi Tahun 2022 Pelabuhan Perikanan Samudera Kendari. Kendari. PPS Kendari.
- Pratama, G. B., Nurani, T. W., Mustaruddin., Herdiyeni, Y. (2022). Hubungan Parameter Oseanografi Perairan Terhadap Pola Musim Ikan Pelagis Di Perairan Palabuhanratu. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. 13(1), 67-78.
- Rizkyanto, M., Yuspardianto. (2022). Analisis Pemanfaatan Fasilitas Pelabuhan

Perikanan Samudera (PPS) Kendari Kota Sulawesi Tenggara. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta, Padang. 21(2).

- Rintaka, W.E., & Susilo, E. (2015). Analisis model suhu, klorofil-a, net primary productivity (NPP) kaitannya terhadap jumlah tangkapan lemuru (*Sardinella lemuru*) diperairan selat Bali. *Prosiding Simposium Nasional II Kelautan dan Perikanan*. 407-416
- Sugara, A., Anggraini, S., Wulandari, Y., Suryanita, A., & Anggoro, A. (2022). Potensi Sumberdaya Ikan Tongkol (*Euthynnus sp.*) pada Alat Tangkap Purse Seine Pelabuhan Perairan Nusantara Sibolga. *Jurnal Laut Khatulistiwa*. 5 (1), 25-30.
- Santoso, B., Nur, A. I., & Alimina, N. (2023). Analisis Beberapa Parameter Populasi Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) pada Perairan WPPNRI 714 yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Samudera Kendari. *Jurnal Sains dan Inovasi Perikanan*. 7(2), 99-106.
- Sparre P, Ursin E, Venema SC. (1989). Introduction to tropical fish stock assessment. Part 1, Manual, FAO Fisheries Technical Paper, No. 306-1, FAO, Rome, 337.
- Sagita, Y. (2020). Analisis Tingkat Pemanfaatan Fasilitas Pokok Pelabuhan Perikanan Samudera (Pps) Kendari, Sulawesi Tenggara. Skripsi. Program Studi Pengelolaan Pelabuhan Perikanan Jurusan Teknologi Penangkapan Ikan. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Turupaita, Z. U., Yahyah, & Saraswati, S. A. (2023). Hasil Tangkapan Dan Pola Musim Ikan Kembung (*Rastrelliger Sp.*) Yang Didaratkan Di Tpi Oeba. *Jurnal Ilmiah Bahari Papadak*. 4(1), 241-253.
- Tangke, U., Karuwal, J. W. C., Mallawa, A., & Zainuddin, M. 2016. Analisis hubungan suhu permukaan laut, salinitas, dan arus dengan hasil tangkapan ikan tuna di perairan bagian barat Pulau Halmahera. *Jurnal IPTEKS Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan*, 3(5).
- Waileruny, W., Wiyono, E. S., Wisudo, S. H., Purbayanto. A., Nurani, T. W. (2014).

Musim Dan Daerah Penangkapan Ikan Cakalang Di Laut Banda Dan Sekitarnya Provinsi Maluku. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 5(1).

Wardani, F. (2021). Analisis Hubungan Faktor Oseanografi Terhadap Kelimpahan Ikan Tongkol (*Auxis Rochei*) di Perairan Selat Makassar. *Jurnal Ilmu Kelautan Universitas Hasanuddin*, 25(2), 223-232.

Yunus, F., Zainuddin, M., & Farhum, S. H. (2019). Pemetaan Daerah Potensial Penangkapan Ikan Tongkol (*Euthynnus Sp.*) Di Perairan Selat Makassar. *Jurnal IPTEKS PSP*, 6 (11), 1-20.

Yuliana, E., Nurhasanah., Yani, D. E., Agustina, S. (2020). Pengelolaan Perikanan Tongkol Lisong (*Auxis rochei*) di Kawasan Konservasi Perairan Nusa Penida, Bali. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 12(3): 659-672.

Zahara, C. I., Elizal, & Mubarak. (2022). Pengaruh Suhu Permukaan Laut Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Tuna Sirip Kuning (*Thunnus albacares*) Di Perairan Barat Sumatera Barat. *Jurnal Zona. Pekanbaru*. 6(2), 117-124.

## **LAMPIRAN**

## Lampiran 1. Nilai Produksi dan Trip Hasil Tangkapan Ikan Tongkol Lisong

Tabel ini menunjukkan nilai produksi ikan tongkol lisong (*Auxis rochei*) yang didaratkan oleh nelayan di PPS Kendari. Nilai produksi dihitung berdasarkan total berat ikan tongkol lisong yang didaratkan selama kurun waktu 2016 – 2022.

Bulan	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Jan	487.284	1.453.735	777.735	341.902	416.745	590.525	321.242
Feb	1.260.217	951.318	613.799	362.554	282.673	325.761	39296
Mar	83.742	769.514	834.077	683.524	285.023	881.437	475.265
Apr	771.431	498.096	531.996	39207	123.235	365.275	47531
May	703.579	326.059	131.037	187.244	75.208	79.415	2052
Jun	893.639	139.918	57.357	28.271	48.561	39.455	56.405
Jul	1.020.831	201.131	438.955	52.485	78.407	1558	35.715
Aug	607.092	417.622	423.512	31.515	62.467	17.375	348.685
Sep	351.267	333.989	229.211	51.794	12425	2212	487.69
Oct	766.421	574.168	78.185	281.525	3677	2564	112.915
Nov	1.093.365	415.663	74.681	14596	190.485	5926	397.547
Dec	1.370.214	70.888	209.225	197.443	243.142	28084	357.753
Total	<b>9.409.082 (kg)</b>	<b>6.152.101 (kg)</b>	<b>4.399.770 (kg)</b>	<b>2.272.060 (kg)</b>	<b>1.822.048 (kg)</b>	<b>2.339.587 (kg)</b>	<b>2.194.406 (kg)</b>

Tabel ini menunjukkan jumlah total trip hasil tangkapan ikan tongkol lisong (*Auxis rochei*) di PPS Kendari selama kurun 2016 - 2022. Trip didefinisikan sebagai satu kali pelayaran kapal penangkap ikan yang mendaratkan hasil tangkapan di PPS Kendari.

Bulan	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Jan	291	428	583	526	418	420	356
Feb	308	358	610	526	364	365	344
Mar	234	305	752	550	392	604	578
Apr	224	251	596	340	241	352	239
May	279	181	299	254	164	167	115
Jun	251	133	179	72	161	176	209
Jul	194	179	461	217	204	139	136
Aug	223	274	405	179	156	156	367
Sep	160	212	369	272	207	154	446
Oct	240	384	333	259	404	201	277
Nov	309	412	321	255	311	244	422
Dec	409	482	445	298	349	371	367
Total	<b>3122 (trip)</b>	<b>3599 (trip)</b>	<b>5353 (trip)</b>	<b>3748 (trip)</b>	<b>3371 (trip)</b>	<b>3349 (trip)</b>	<b>3856 (trip)</b>

Lampiran 2. Nilai Perhitungan *Moving Average* Ikan Tongkol Lisong 2016 – 2022

Tabel ini menunjukkan statistik perikanan tahunan ikan Tongkol Lisong (*Auxis rochei*), termasuk CPUE (*Catch Per Unit Effort*), MA (*Moving Average*), CMA (*Cumulative Moving Average*), dan Ratio MA (*Moving Average Ratio*), untuk periode tahun 2016 - 2022.

Tahun	Bulan	CPUE (kg)	MA	CMA	Ratio MA
2016	Jan	487.284			
	Feb	1.260.217			
	Mar	83.742			
	Apr	771.431			
	May	703.579			
	Jun	893.639			
	Jul	1.020.831	784.090	824.359	1,238333119
	Aug	607.092	864.628	851.757	0,712752616
	Sep	351.267	838.886	867.460	0,404937403
	Oct	766.421	896.034	884.645	0,866360075
	Nov	1.093.365	873.256	857.526	1,275022689
	Dec	1.370.214	841.796	810.391	1,690806304
2017	Jan	1.453.735	778.986	744.832	1,95176315
	Feb	951.318	710.678	702.783	1,35364417
	Mar	769.514	694.888	694.168	1,10854078
	Apr	498.096	693.449	685.438	0,72668284
	May	326.059	677.427	649.190	0,50225525
	Jun	139.918	620.952	566.814	0,24685008
	Jul	201.131	512.675	484.508	0,41512385
	Aug	417.622	456.342	442.278	0,94425128
	Sep	333.989	428.215	430.905	0,77508679
	Oct	574.168	433.595	435.008	1,31990242
	Nov	415.663	436.420	428.295	0,97050744
	Dec	70.888	420.169	416.729	0,17010594
2018	Jan	777.735	413.289	423.198	1,837757518
	Feb	613.799	433.107	433.353	1,416396310
	Mar	834.077	433.598	429.232	1,943183440
	Apr	531.996	424.867	404.201	1,316168449
	May	131.037	383.535	369.327	0,354799405
	Jun	57.357	355.119	360.883	0,158934966



	Jul	<b>438.955</b>	366.648	348.488	1,259599362
	Aug	<b>423.512</b>	330.328	319.860	1,324056171
	Sep	<b>229.211</b>	309.391	303.118	0,756177566
	Oct	<b>78.185</b>	296.845	276.312	0,282959076
	Nov	<b>74.681</b>	255.779	258.121	0,289325409
	Dec	<b>209.225</b>	260.463	259.251	0,807035905
<b>2019</b>	Jan	<b>341.902</b>	258.039	241.936	1,413189971
	Feb	<b>362.554</b>	225.833	209.500	1,730566298
	Mar	<b>683.524</b>	193.167	185.775	3,679318421
	Apr	<b>39.207</b>	178.382	186.855	0,209826081
	May	<b>187.244</b>	195.327	192.824	0,971063162
	Jun	<b>28.271</b>	190.320	189.829	0,148928577
	Jul	<b>52.485</b>	189.338	192.457	0,272710563
	Aug	<b>31.515</b>	195.575	192.247	0,163929843
	Sep	<b>51.794</b>	188.919	172.314	0,300578666
	Oct	<b>281.525</b>	155.710	159.211	1,768248161
	Nov	<b>14.596</b>	162.712	158.044	0,092353882
	Dec	<b>197.443</b>	153.376	154.222	1,280255995
<b>2020</b>	Jan	<b>416.745</b>	155.067	156.147	2,668927357
	Feb	<b>282.673</b>	157.227	158.517	1,783237418
	Mar	<b>285.023</b>	159.806	158.166	1,802049270
	Apr	<b>123.235</b>	156.526	144.949	0,850197541
	May	<b>75.208</b>	133.372	140.700	0,534525939
	Jun	<b>48.561</b>	148.029	149.933	0,323884218
	Jul	<b>78.407</b>	151.837	159.078	0,492883478
	Aug	<b>62.467</b>	166.319	168.114	0,371574504
	Sep	<b>12.425</b>	169.910	194.727	0,063807306
	Oct	<b>3.677</b>	219.544	229.629	0,016012774
	Nov	<b>190.485</b>	239.714	239.889	0,794053233
	Dec	<b>243.142</b>	240.065	239.685	1,014421686
<b>2021</b>	Jan	<b>590.525</b>	239.306	236.104	2,501123711
	Feb	<b>325.761</b>	232.902	231.023	1,410080382
	Mar	<b>880.637</b>	229.144	228.719	3,850307337
	Apr	<b>365.275</b>	228.293	228.247	1,600351666
	May	<b>79.415</b>	228.200	220.510	0,360141785
	Jun	<b>39.455</b>	212.820	203.860	0,193540001
	Jul	<b>1.558</b>	194.899	183.679	0,008482199
	Aug	<b>17.375</b>	172.459	160.523	0,108240194
	Sep	<b>2.212</b>	148.587	131.696	0,016796247
	Oct	<b>2.564</b>	114.806	100.007	0,025638248
	Nov	<b>5.926</b>	85.208	81.985	0,072281846
	Dec	<b>28.084</b>	78.761	79.467	0,353402705
	Jan	<b>321.242</b>	80.174	81.597	3,936939987
	Feb	<b>39.296</b>	83.020	96.614	0,406730891
	Mar	<b>475.265</b>	110.208	112.100	4,239664703
	Apr	<b>10.105</b>	113.991	118.587	0,085211851

<b>2022</b>	May	<b>2.052</b>	123.183	139.500	0,014709655
	Jun	<b>56.405</b>	155.818	169.554	0,332666961
	Jul	<b>35.715</b>	183.290		
	Aug	<b>343.635</b>			
	Sep	<b>47.602</b>			
	Oct	<b>112.865</b>			
	Nov	<b>397.547</b>			
	Dec	<b>357.753</b>			

### Lampiran 3. Pedoman Wawancara

Kuisisioner wawancara ini digunakan sebagai perbandingan data primer dan data sekunder penelitian. Data primer diperoleh melalui survei langsung ke lokasi dan wawancara dengan nelayan. Sementara itu, data sekunder diperoleh dari *database* Pelabuhan Perikanan Samudera Kendari.

## KUISISIONER WAWANCARA

### A. Biodata Narasumber

Nama Narasumber :

Pekerjaan :

Nama Kapal :

Umur :

### B. Daftar pertanyaan Musim Penangkapan ikan tongkol lisong pada bulan tertentu

Pertanyaan	Jawaban
Pada musim apa hasil tangkapan paling banyak ? (Musim Barat/Musim Timur)	
Pada bulan apa saja produksi ikan atau jumlah hasil tangkapan ikan tertinggi?	
Pada bulan apa para nelayan memiliki jumlah hasil tangkapan yang terendah?	
Apa saja faktor yang mempengaruhi hasil tangkapan yang paling sedikit atau kegiatan penangkapan tidak dilakukan?	

### C. Daftar pertanyaan Operasi Penangkapan ikan tongkol lisong

Pertanyaan	Jawaban
Jenis alat tangkap apa saja yang digunakan untuk menangkap ikan tongkol lisong ?	
Di wilayah perairan apa nelayan melakukan penangkapan ikan tongkol lisong ?	
Berapa jarak fishing base dengan fishing ground ?	
Berapa kali hauling dalam satu kali trip ?	
Apa saja jenis hasil tangkapan yang ditemukan ?	
Berapa lama waktu yang dihabiskan para nelayan melakukan kegiatan penangkapan?	

#### Lampiran 4. Hasil Wawancara dengan Nelayan di PPS Kendari

Tabel ini menunjukkan hasil wawancara dengan 30 responden nelayan di PPS Kendari. Hasil yang diperoleh adalah 24 responden nelayan menyatakan musim penangkapan sedangkan 6 responden nelayan menyatakan bukan musim penangkapan ikan Tongkol Lisong (*Auxis rochei*).

No	Nama Responden	Nama Kapal	Musim Puncak	Musim Panceklik	Faktor	Wilayah Penangkapan	Hasil Tangkapan
1	Anwar	KMN Telaga Indah 04	Januari- Maret	Mei-Agustus	Cuaca buruk	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
2	Safir	KMN Fajar Mulia 77	September - Februari	Maret	Cuaca buruk dan angin kencang	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
3	Jauri	KMN Sinar Hafzah	Januari-April	Mei	Cuaca buruk dan rumpon tidak berisi	Perairan Seram, Maluku	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
4	Herdin	KMN Tamrunang	Maret	Mei-Juni	Cuaca buruk dan ombak tinggi	Perairan Minui	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
5	Hendri	KMN Anugerah	September-Maret	Mei-Juni	Rumpon tidak berisi	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
6	Alwi	KMN Diva Bahari 03	Januari-April	Mei-Juli	Bukan musim dan rumpon kurang berisi	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
7	Tuharuddin	KMN Pamans Fish	September-November	Mei-Juli	Ombak tinggi	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
8	Hendra	KMN Sinar Indah 3	Januari-April	Mei-Juli	Mesin, Gelombang tinggi	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
9	Aiman	KMN Ridha 09	Januari-Maret	Mei-Juli	Ombak	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
10	Herman	KMN Bukit Safa	Januari-Maret	Mei-Agustus	Arus, Jaring kusut dan robek	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
11	Muktamar	KMN Revan Ramadhan	Mei-Juli	Januari-Maret	Cuaca buruk	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
12	M. Tahir	KMN Ridha Abadi 05	Januari-Maret	Mei-Juni	Cuaca buruk, rumpon tidak berisi	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
13	Baron	KMN Bunga Kacang 03	Januari-April	Mei-Juni	Arus	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
14	Wedah	KMN Diva Batari 03	Januari-April	Mei-Oktober	Arus, Rumpon tidak berisi	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
15	Reza	KMN Hajar Indah	Januari-Maret	Mei-Juli	Cuaca buruk	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
16	Panji	KMN Bunga Kacang 01	September-Maret	Mei-Agustus	Arus kencang, gelombang tinggi	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
17	Ariadi	KMN Air Kembali 10	Maret-Agustus	September-Februari	Arus berubah dari Timur ke Barat	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
18	Akbar	KMN Bunga Nelayan Baru	Januari-Maret	Mei-Juli	Rumpon tidak berisi	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
19	Aldi	KMN Cari Muatan 07	November-Februari	Maret-Juni	Cuaca buruk	Perairan Wakatobi	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
20	Muktar	KMN Riska Hidayat 02	September-Desember	Mei-Juni	Cuaca buruk, ombak, angin, arus	Perairan Maluku	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
21	Isran	KMN Berkat Team 01	Mei-Oktober	Januari-Februari	Cuaca buruk, ombak	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
22	Akbar Jaya	KMN Sama Subur 07	September-Maret	Mei	Arus, Gelombang	Perairan Laut Banda dan pesisir	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
23	H. Agus Salam	KMN Minasa Mekah	Oktober-Maret	Mei-Juli	Cuaca buruk	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
24	Arisman	KMN An Nur 01	Mei-September	Maret	Cuaca buruk dan Rumpon tidak berisi	Perairan sekitar Pulau Buru	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
25	Baharuddin	KMN Amanah 10	Januari-Maret	Mei-Agustus	Cuaca buruk, ombak dan arus	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
26	Tahir	KMN Alam Semesta 2	Desember-Maret	Mei-Juli	Cuaca buruk dan Rumpon tidak berisi	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
27	Sulaiman	KMN Bunga Padi 08	Januari-April	Mei-Juli	Cuaca buruk	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
28	Busra	KMN Bunga Mekar 01	Februari-April	Mei-Juli	Cuaca buruk, angin, arus	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
29	Sahrul	KMN Nur Ilahi 07	Maret-Agustus	September-Februari	Cuaca buruk, ombak	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol
30	Ilham	KMN Fajar Mulia Team	Januari-Maret	Mei-Juli	Arus, Gelombang	Perairan Laut Banda	Layang, Tuna, Cakalang, Tongkol

Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan Penelitian di PPS Kendari

