

## DAFTAR PUSTAKA

- Arnenda, G. L., Jatmiko, I., & Kusdinar, A. (2019). Biologi reproduksi madidihang (*Thunnus albacares* Bonnaterre, 1788) di Samudra Hindia bagian timur. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT)*, 1(2), 55-62.
- 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.
- Bere, C. G., & Eoh, C. B. (2021). Komposisi dan Produksi Ikan Hasil Tangkapan Mini Purse Seine di Perairan Teluk Kupang. *Jurnal Bahari Papadak*, 2(2), 55-61.
- Chodriyah, U., Hariati, T. 2010. Musim Penangkapan Ikan Pelagis Kecil di Laut Jawa. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 16(3): 217-223.
- Dewi, D. A. N. N., & Husni, I. A. (2018). Komposisi hasil tangkapan dan laju tangkap (cpue) usaha penangkapan purse seine di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Pekalongan, Jawa Tengah. *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, 2(2), 68-74.
- Diningrum, T. D. B., Triyono, H., & Jabbar, M. A. (2019). Aspek Biologi Cakalang (*Katsuwonus pelamis*, Linnaeus 1758) di Sulawesi Tenggara. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*, 13(2), 139-147.
- Firdaus, M. (2019). Profil perikanan tuna dan cakalang di Indonesia. *Buletin Ilmiah Marina Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, 4(1), 23-32.
- Hamka, E., & Rais, M. (2016). Penentuan musim penangkapan ikan layang (*Decapterus* sp.) di Perairan Timur Sulawesi Tenggara. *Jurnal IPTEKS Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan*, 3(6).
- Hariati, T. (2016). Komposisi hasil tangkapan, musim penangkapan, dan indeks kelimpahan ikan pelagis yang tertangkap pukat cincin mini di Perairan Kendari, Laut Banda. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 17(2), 139-146.
- Hutomo, M., Djamali, B. A., & Martosewojo, S. (1987). *Sumberdaya Ikan Teri di Indonesia*. Jakarta (ID): Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi-Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Jamlean, S. P., Makailipessy, M. M., Serang, A. S., & Almohdar, E. (2023). Ukuran Layak Tangkap Ikan Hasil Tangkapan Bagan Apung Di Desa Sathean, Kabupaten Maluku Tenggara: *Decent Size Capture Of Lift Net In Sathean Village, Southeast Maluku Regenc*. *Jurnal Rosenberg Teknologi Penangkapan Ikan*, 1(2), 124-133.
- Katiandagho, B., & Korwa, R. L. (2023). Konstruksi Alat Tangkap Purse Seine pada KM. Putri Safira-A: *The Construction of Purse Seine Gear on KM*. Putri Safira-A. *Jurnal Perikanan Kamasan: Smart, Fast, & Professional Services*, 4(1), 48-63.
- Kefi, O. S., Katiandagho, E. M., Paransa, I. J. (2013). Sukses Pengoperasian Pukat Cincin Sinar Lestari 04 dengan Alat Bantu Rumpon yang Beroperasi di Perairan Lolak Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap*, 1(3), 69-75.

- Mahmud, A, Bubun.R.L. 2015. Potensi Lestari Ikan Layang (*Decapterus spp*) Berdasarkan Hasil Tangkapan Pukat Cincin di Perairan Timur Sulawesi Tenggara. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. 6(2): 159-168.
- Mahmud, F. 2016. Komposisi Jenis Hasil Tangkapan *pursen seine* Berdasarkan Daerah Penangkapan di Perairan Selat Sunda, Provinsi Banten [tugas akhir]. Program Studi Penangkapan Ikan, Politeknik Pertanian Negeri Pangkep, Pangkep.
- Mardiah, R.S., Roza, S.Y., Kelana, P.P., Hutapea, R.Y.F., Afrizal, M. 2020. Analisis Komposisi Hasil Tangkapan *Purse seine* di Daerah Penangkapan Ikan Sibolga. *Jurnal Bahari Papadak*. 1(2): 100-104.
- Maulana, R. A., Sardiyatmo, S., & Kurohman, F. (2017). Pengaruh Lama Waktu *Setting* dan Penarikan Tali Kerut (*Purse Line*) terhadap Hasil Tangkapan Alat Tangkap *Mini Purse Seine* di Pelabuhan Perikanan Nusantara Pekalongan. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 6(4), 11–19.
- Nelwan, A. F., Sondita, M. F., Monintja, D. R., & Simbolon, D. (2010). Analisis Upaya Penangkapan Ikan Pelagis Kecil di Selat Makassar, Perairan Pantai Barat Sulawesi Selatan. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 1(1), 1-14.
- Paransa, I. J. (2014). Estimasi Penggunaan Bahan Jaring (*Webbing*) dan Panjang Tali Pemberat Pada Pukat Cincin Kecil di Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Perikanan Tangkap*, 1(5), 171–181.
- Rafsanjani, R. 2012. Makalah *Purse Seine*, <http://rafsanjanirasyid.blogspot.com/2012/12/makalah-purse-seine.html>. Diakses pada tanggal 04 Oktober 2023.
- Rahmawati, M. Fitri, A.D.P., Wijayanto, D. 2012. Analisis Hasil Tangkapan Per Upaya Penangkapan dan Pola Musim Penangkapan Ikan Teri (*Stolephorus Spp.*) di Perairan Pematang. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 12(2): 213-222.
- Restiangsih, Y. H., & Amri, K. (2019). Aspek biologi dan kebiasaan makanan ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*) di Laut Flores dan sekitarnya. *Bawal widya riset perikanan tangkap*, 10(3), 187-196.
- Sari, I. P., & Wibowo, I. M. S. M. (2023). Hasil Tangkapan Utama Dan Sampingan Alat Tangkap *Purse Seine* Di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Bajomulyo, Jawa Tengah. *Jurnal Perikanan Unram*, 13(2), 447-455.
- Sari, M., & Wiyono, E. S. (2021). Pengaruh Cuaca Terhadap Pola Musim Penangkapan Ikan Pelagis di Perairan Teluk Lampung. *ALBACORE Jurnal Penelitian Perikanan Laut*, 5(3), 277-289.
- Satyawan, N. M., Rakhma, F. L & Nyoman, S. B. (2023). Desain Konstruksi dan Teknik Pengoperasian *Mini Purse Seine* Dengan Satu Kapal (*One Boat System*) di Kendari, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Perikanan*.
- Sudirman, & Mallawa, A. (2012). *Teknik Penangkapan Ikan*. Jakarta: Penerbit Rineka Cipta.
- Sudirman. (2013). *Mengenal Alat dan Metode Penangkapan*. Jakarta: PT.Rineka Cipta.

- Usemahu, A., Adrianto, L., Wisudo, S. H., & Zulfikar, A. (2022). Pertumbuhan dan tingkat eksploitasi ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*) di perairan Laut Banda, Maluku Tengah. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 28(1), 19-30.
- Waileruny, W., & Matrutty, D. D. P. (2014). Ukuran Layak Tangkap dan Dinamika Temporal Ikan Cakalang di Laut Banda dan Sekitarnya, Provinsi Maluku. *Prosiding Simposium Nasional Perikanan Tuna Berkelanjutan*. WWF Indonesia. Bali, 10-11.
- Walpole 1995. *Pengantar Statistika*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Widiyastuti, H., Herlisman, H., & Pane, A. R. P. (2020). Ukuran Layak Tangkap Ikan Pelagis Kecil di Perairan Kendari, Sulawesi Tenggara. *Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 11(1), 39-48.
- Wiratmini, N. I., & Wijana, I. M. S. (2024). Klasifikasi Tingkat Kematangan Gonad Dan Pemijahan Ikan Tongkol Komo Betina (*Euthynnus affinis* (Cantor, 1849)) Yang Didaratkan Di Kedonganan-Bali. *Bawal Widya Riset Perikanan Tangkap*, 15(3), 132-146.
- Yusrizal, Y., Kusumo, T., & Rachmalio, M. F. (2021). Studi Tentang Hasil Tangkapan Pukat Cincin (*Purse Seine*) Ditinjau dari Daerah Penangkapan Ikan pada KM. Anugrah di Wilayah Laut Banda–WPP 714. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT)*, 4(2), 127-135.
- Zamroni, A., & Suwarso, S. (2017). Studi Tentang Biologi Reproduksi Beberapa Spesies Ikan Pelagis Kecil Di Perairan Laut Banda. *Bawal widya riset perikanan tangkap*, 3(5), 337-344.

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Data ikan hasil tangkapan 30 kapal *purse seine* di PPS Kendari

No	Nama Kapal	Hasil Tangkapan (kg)							(kg/hari)
		1	2	3	4	5	6	7	
		Layang	Tongkol	Cakalang	Madidihang	Sunglir	Lamadang	Tembang	
1	HidupBersama1	1380	0	425	150	0	0	0	1955
2	Turucinnae	0	4250	5600	1050	0	0	0	10900
3	BhinekaTungal Ika 01	1776	39	1090	30	160	0	0	3095
4	Renand 01	1650	0	0	0	0	0	0	1650
5	Amanah 88	1693	20	130	0	50	0	0	1893
6	Nur Madinah 1	655	384	6850	0	0	435	0	8324
7	Riska Hidayah1	1060	532	100	100	0	0	0	1792
8	BKC 01	186	0	1674	524	0	0	0	2384
9	RiskaHidayah 4	500	300	1800	185	0	0	0	2785
10	Fajar Mulia Team 1	503	130	3050	205	0	0	0	3888
11	Bintang Fajar77	1489	200	2922	388	0	0	0	4999
12	Hajar Indah	2055	293	1235	526	0	0	0	4109
13	Comando 02	300	750	0	167	0	350	100	1667
14	Mega Buana 99	750	100	5709	235	0	0	0	6794
15	Maccini Baji 02	800	250	4248	125	0	0	0	5423
16	Diva Bahari 03	654	85	432	516	0	0	0	1687
17	Sinar Indah 3	948	364	455	160	0	0	0	1927
18	Comando 01	1634	950	1099	694	0	0	0	4377
19	Nur Amanah V	3012	1370	283	0	0	0	0	4665
20	APM 03	850	1600	4400	650	0	0	0	7500
21	Riska Hidayah 03	1100	266	3200	304	0	0	0	4870
22	Aqila II	1000	400	450	300	0	0	0	2150
23	R Enam Jaya	460	0	330	0	0	0	0	790
24	Setia Kawan 07	523	427	0	0	0	0	0	950
25	Cahaya Akbar	1276	0	265	0	0	0	0	1541
26	Babu Rahma 1	1975	500	550	0	0	0	0	3025
27	Sinar Hafzah	3275	0	0	0	0	0	0	3275
28	Rezan Jaya	800	117	470	0	0	0	0	1387
29	Hikma Ilahi 3	450	100	0	0	0	0	0	550
30	Fajar Mulia II	2050	830	1443	380	0	0	0	4703
Total HT (kg)/30 kapal(hari)		34804	14257	48210	6689	210	785	100	105055

Lampiran 2. Komposisi hasil tangkapan *purse seine*.

No	Jenis Ikan	KOMPOSISI			Total
		ni (berat per-jenis)	N (berat total)	x 100%	
1	Cakalang	48210	105055	100	45.89 %
2	Layang	34804	105055	100	33.13 %
3	Tongkol	14257	105055	100	13.57 %
4	Madidihang	6689	105055	100	6.37 %
5	Lemadang	785	105055	100	0.75 %
6	Sunglir	210	105055	100	0.20 %
7	Tembang	100	105055	100	0.10 %

Lampiran 3. Struktur ukuran layak tangkap ikan hasil pendaratan *purse seine*.

1. Ikan Cakalang

Ikan cakalang yang di daratkan di pps kendari		
Jumlah kelas	Kelas interval	Frekuensi
1	18 - 21.5	14
2	21.6 - 25.1	265
3	25.2 - 28.7	163
4	28.8 - 32.3	2
5	32.4 - 35.9	35
6	36 - 39.5	62
7	39.6 - 43.1	71
8	43.2 - 46.7	76
9	46.8 - 50.3	47
10	50.4 - 53.9	10
11	54 - 57.5	5

N	750
Max	56
Min	18
Range	38
K	10.48770217
P	3.623291297

$$\text{Presentase (\%)} = \frac{\text{Jumlah Ikan layak atau tidak layak}}{\text{Jumlah Sampel Keseluruhan}} \times 100$$

Layak tangkap	182	750	100	24.27 %
Tidak layak tangkap	568	750	100	75.73 %

## 2. Ikan Layang

Ikan layang Yang Didaratkan di PPS Kendari		
Jumlah Kelas	Kelas Interval	Frekuensi
1	16 - 17.4	38
2	17.5 - 18.9	31
3	19 - 20.4	357
4	20.5 - 21.9	232
5	22 - 23.4	185
6	23.5 - 24.9	16
7	25 - 26.4	8
8	26.5 - 27.9	0
9	28 - 29.4	1
10	29.5 - 30.9	1
11	31 - 32.4	1

N	870
Max	32
Min	16
Range	16
K	10.70041353
P	1.495269314

$$\text{Presentase (\%)} = \frac{\text{Jumlah Ikan layak atau tidak layak}}{\text{Jumlah Sampel Keseluruhan}} \times 100$$

Layak Tangkap	862	870	100	99,08%
Tidak Layak Tangkap	8	870	100	0,91%



### 3. Ikan Tongkol

Ikan tongkol yang di daratkan di PPS Kendari		
Jumlah Kelas	Kelas Interval	Frekuensi
1	20 - 22.3	49
2	22.4 - 24.7	192
3	24.8 - 27.1	392
4	27.2 - 29.5	6
5	29.6 - 31.9	7
6	32 - 34.3	5
7	34.4 - 36.7	2
8	36.8 - 39.1	9
9	39.2 - 41.5	30
10	41.6 - 43.9	14
11	44 - 46.3	14

N	720
Max	45
Min	20
Range	25
K	10.42919724
P	2.397116425

$$\text{Presentase (\%)} = \frac{\text{Jumlah Ikan layak atau tidak layak}}{\text{Jumlah Sampel Keseluruhan}} \times 100$$

Layak tangkap	70	720	100	9.72 %
Tidak layak tangkap	650	720	100	90.28 %

#### 4. Ikan Madidihang

ikan madidihang yang di daratkan di pps kendari		
jumlah kelas	kelas interval	frekuensi
1	20 - 21.9	30
2	22 - 23.9	30
3	24 - 25.9	125
4	26 - 27.9	124
5	28 - 29.9	76
6	30 - 31.9	57
7	32 - 33.9	45
8	34 - 35.9	40
9	36 - 37.9	24
10	38 - 39.9	11
11	40 - 41.9	8

N	570
Max	40
Min	20
Range	20
K	10.09438702
P	1.981299107








---


$$\text{Presentase (\%)} = \frac{\text{Jumlah Ikan layak atau tidak layak}}{\text{Jumlah Sampel Keseluruhan}} \times 100$$


---

layak tangkap	0	570	100	0 %
tidak layak tangkap	570	570	100	100 %

Lampiran 4. Hasil Tangkapan *Purse Seine*

No	Gambar	Keterangan
1.		<p>Ikan Layang (<i>Decapterus</i> sp.)</p>
2.		<p>Ikan Tongkol (<i>Auxis</i> sp.)</p>
3.		<p>Ikan Cakalang (<i>Katsuwonus pelamis</i>)</p>
4.		<p>Ikan Madidihang (<i>Thunnus albacares</i>)</p>
5.		<p>Ikan Sunglir (<i>Elegatis bipinnulata</i>)</p>
6.		<p>Ikan Lemadang (<i>Coryphaena hippurus</i>)</p>
7.		<p>Ikan Tembang (<i>sardinella</i> sp.)</p>

Lampiran 5. Dokumentasi kegiatan penelitian

1. Proses pengukuran ikan



## 2. Proses penimbangan ikan



### 3. Proses penyortiran ikan



#### 4. Wawancara nelayan



## 5. Dokumentasi pendukung

