

DAFTAR PUSTAKA

- Allen, G. 2000. *Marine Fishes of South-East Asia*. Periplus edition (HK) Ltd. Australia.
- Ashari E.A. 2017. Studi Daerah Penangkapan dan Hasil Tangkapan Purse Seine Di Km. Sinar Harapan Bulukumba Sulawesi Selatan. Jurusan Penangkapan Ikan, Politeknik Pertanian Negeri Pangkep. Pangkep. Hal 26.
- Azwar. 2007. Pengelolaan Sumber Daya Laut Berbasis Masyarakat Di Kawasan Taman Nasional Taka Bonerate Kabupaten Selayar. Pembangunan Masyarakat, Program Pascasarjana, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Chaerul .2021. Analisis Makanan dan Kebiasaan Makan Ikan Kerapu (*Epinephalus malabaricus*) Hasil Tangkapan Bubu Dasar (Bottom Fish Pots) di Perairan Bunyu. Skripsi Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Borneo Tarakan. Tarakan.
- Dinas Kelautan dan Perikanan. 2008. *Jenis Alat Penangkap Ikan Hook and Line*. Jakarta. Hal 32.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sulawesi Selatan. 2021. Laporan Tahunan Dinas Kelautan dan Perikanan Tahun 2021.
- Fauziah, Agustriani F., Afridanelly T. 2011. Model Produktivitas Hasil Tangkapan Bottom Gillnet di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Sungailiat Provinsi Bangka Belitung. *Jurnal Penelitian Sains*. Vol 14, no.3: 14.
- Furkan, A. 2013. Studi Produktivitas Pancing Ulur yang Berpangkalan di Kabupaten Majene. Makassar. Skripsi Jurusan Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin. Hal 4.
- Harianti. 2021. Produktivitas Penangkapan Ikan Sero Yang Berbeda Kedalaman Di Perairan Barru. Skripsi Jurusan Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin. Hal 1.
- Jumsurizal. 2012. Produktivitas Pancing Ulur Untuk Penangkapan Ikan Tenggiri (*Scomberomorus Commerson*) dengan Menggunakan Alat Bantu Rumpon Di perairan Tambelan Kepulauan Riau. Skripsi Jurusan Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin. Hal 4.
- Jumsurizal, Nelwan AFP, dan Kurnia M. 2014. Produktivitas Penangkapan Ikan Tenggiri (*Scomberomorus Commerson*) Menggunakan Pancing Ulur di Perairan Kabupaten Bintan. *Jurnal Ipteks Psp*. Vol. 1, no.2:165-173.
- Kabupaten Kepulauan Selayar. 2015.
- Kadir IA, Susanto AN, Karman A. 2019. Status Keberlanjutan Perikanan Bagan Perahu Berbasis Bio- Ekonomi Di Desa Toniku Kabupaten Halmahera Barat. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* Vol.11, no.1:181-190. Departemen Ilmu Kelautan dan Teknologi FPIK-IPB.
- Kantun.A, Harianti, Harijo.S. 2014. Respon Ikan Demersal Dengan Jenis Umpan Berbeda Terhadap Hasil Tangkapan Pada Perikanan Rawai Dasar. *Jurnal Balik Diwa* Vol 5. no1.

- Kepmen KP No. 18/KEPMEN-KP/2021. Penempatan Alat Penangkapan Ikan dan Alat Bantu Penangkapan Ikan di WPP-NRI dan Laut Lepas Serta Penataan Andon Penangkapan Ikan.
- Kisworo, R., Saputra S.W., dan A. Ghofar. 2013. Analisis Hasil Tangkapan, Produktivitas, dan Kelayakan Usaha Perikanan Rawai Dasar Di PPI Bajomulyo I Kabupaten Pati. *Journal of Management Aquatic Resources* Vol.2 no. 3:190-196.
- Mulyani, Hadijah dan Hitjahubessy B. 2021. *Potensi Pengembangan Budidaya Ikan Kerapu Perairan Teluk Ambai Provinsi Papua*. Pusaka Almada. Hal 29.
- Musbir. 2006. Pendugaan Ukuran Pertama Kali Matang Gonad Ikan Kembung Rasterlliger Kanagurta Di Perairan Laut Flores. Sulawesi Selatan. *Jurnal Sains dan Teknologi*. Vol 2, no.2: 56-57.
- Nabutaek MAL, Risamasu FJL, Cresca BE. 2020. Analisis Hasil Tangkapan Pancing Ulur Pada Armada Penangkapan Berbeda Yang Dioperasikan Di Perairan Laut Timor. *Jurnal Bahari Papadak* Vol. 1, no.1:26-34. Fakultas Kelautan dan Perikanan, Universitas Nusa Cendana.
- Nelwan AFP, Sondita MFA, Monintja DR, Simbolon D. 2010. Evaluasi Produksi Perikanan Tangkap Pelagis Kecil di Perairan Pantai Barat Sulawesi Selatan. *Maritek* Vol. 10, no. 1: 41-51.
- Nelwan AFP, Sudirman, Zainuddin M, Kurnia M. 2015. Produktivitas Penangkapan Ikan Pelagis Besar Menggunakan Pancing Ulur Yang Berpangkalan Di Kabupaten Majene. *Marine Fisheries* Vol. 6, no. 2:129-142.
- Oktaviyani S. 2018. Mengenal Marga Lutjanus, Salah Satu Komoditas Unggulan Dalam Perikanan Tangkap. *Jurnal Oseana* Vol. 43, no. 3 29 – 39.
- Omar, S. B. A. 2010. Modul Praktikum Ekologi Perairan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Pusdatin KKP, Sekjen KKP. 2022. Kelautan dan Perikanan Dalam Angka KKP (KPKA KKP) .Vol 1.
- Puspito, G. 2009. Pancing. Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Hal 7.
- Rahmawati S. 2019. Kebiasaan Makanan Ikan Lencam (*Lethrinus Lentjan Lacepede, 1802*) di Perairan Teluk Laikang, Kabupaten Takalar. Skripsi Jurusan Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin. 6 Hal.
- Raup SA, Ilham Jimmi, Perbowo N, Christijanto H, Kamarijah S, Patmiarsih s, Putra PBS, Fimana ES, Sutriyono, Hudaya Y, Mardi S., *et al.* 2021. Analisis Data Log Book Penangkapan Ikan 2020. Kementerian Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- Seaklangi. 2015. Studi Tentang Hubungan Produktivitas Penangkapan Pancing Ulur Dengan Kondisi Oseanografi di perairan Kabupaten Mammuju. Skripsi Jurusan Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin. Hal 32.
- Sudarmo AP, Baskoro MS, Wiryawan B, Wiyono ES. 2013. Perikanan Skala Kecil: Proses Pengambilan Keputusan Nelayan dalam Kaitannya Dengan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penangkapan Ikan. *Marine Fisheries*.Vol. 4, no.2:195-200.
- Sudirman. 2013. *Mengenal Alat dan Metode Penangkapan Ikan*. Jakarta: Penerbit Rineka Cipta.

Sudirman dan A. Mallawa. 2012. *Teknik Penangkapan Ikan*. Edisi revisi. Jakarta: Penerbit Rineka Cipta.

Sulaiman. 2002. *Statistic Non-Parametrik*. PT. Penerbit Andi. Yogyakarta.

Sumiono B, Ernawati T, dan Wedjatmiko. 2010. Analisis Penangkapan Ikan Kakap merah (*Lutjanus Sp.*) dan Kerapu (*Epinephelus Sp.*) di Perairan Barru, Sulawesi Selatan. Balai Riset Perikanan Laut, Muara Baru. Jakarta.

Wuaten J. F., Tamarol J., & Kapai D. 2018. Pemetaan Daerah Penangkapan Ikan Demersal di Perairan Pulau Lipang Kabupaten Kepulauan Sangihe Provinsi Sulawesi Utara. In Prosiding Seminar Nasional Kemaritiman dan Sumber Daya Pulau-Pulau Kecil. Vol.2, no. 1.

www.fishbase.org. Diakses pada tanggal 9 agustus 2023

www.fishider.org. Diakses pada tanggal 9 agustus 2023

LAMPIRAN

Lampiran 1. Komposisi hasil tangkapan periode siang hari di perairan Kabupaten Kepulauan Selayar

No.	Spesies	Total Tangkapan (Ekor)	Komposisi %
1.	Jenaha	296	58%
2.	Kerapu Sunu	82	16%
3.	Kerapu Sirip Gelap	36	7%
4.	Kerapu Stroberi	44	9%
5.	Ekor Cambuk Kupu-Kupu	9	2%
6.	Kerapu Musang	5	1%
7.	Kaisar	5	1%
8.	Kerapu Karet	6	1%
9.	Triger lorek	6	1%
10.	Kerapu Pasir	5	1%
11.	Biji Nangka	4	1%
12.	Jangki Ekor Merah	4	1%
13.	Lencam Merah	3	1%
14.	Ikan Hog Diana	2	0%
15.	Jangki	2	0%
16.	Kerapu Blacktip	1	0%
17.	Ketarap	1	0%
18.	Selar	1	0%
19.	Agam	1	0%
20.	Kakap Ekor Pelana	1	0%
		514	

Lampiran 2. Komposisi hasil tangkapan periode malam hari di perairan Kabupaten Kepulauan Selayar

No.	Spesies	Total Tangkapan (Ekor)	Komposisi %
1.	Kakap Ekor Pelana	78	17%
2.	Lencam Merah	65	14%
3.	Lencam	71	16%
4.	Kaisar	51	11%
5.	Jangki	42	9%
6.	Kakap Kotak-Kotak	27	6%
7.	Kerapu Musang	22	5%
8.	Kakap Merah	18	4%
9.	Jenaha	11	2%
10.	Ikan Tupai merah	11	2%
11.	Lencam Tompel	8	2%
12.	Kerapu Blacktip	10	2%
13.	Kerapu Sunu	5	1%
14.	Ikan Agam	4	1%
15.	Ekor Cambuk Jepang	5	1%
16.	Belut Moray	4	1%
17.	Kakap titik hitam	3	1%
18.	Ikan Tupai	4	1%
19.	Triger lorek	3	1%
20.	Ekor Cambuk Kupu-Kupu	2	0%
21.	Cendro	1	0%
22.	Lencam Matahari	1	0%
23.	Ikan Cicak	1	0%
24.	Kerapu Karet	1	0%
25.	Lencam Moncong	1	0%
26.	Jangki Ekor Merah	1	0%
		450	

Lampiran 3. Frekuensi kemunculan hasil tangkapan periode siang hari di perairan Kabupaten Kepulauan Selayar

No.	Spesies	Total Tangkapan (Ekor)	Frekuensi %
1	Jenaha	296	53%
2	Kerapu Sunu	82	18%
3	Kerapu Sirip Gelap	36	5%
4	Kerapu Stroberi	44	9%
5	Ekor Cambuk Kupu-Kupu	9	4%
6	Kerapu Musang	5	1%
7	Kaisar	5	1%
8	Kerapu Karet	6	1%
9	Triger lorek	6	1%
10	Kerapu Pasir	5	1%
11	Biji Nangka	4	2%
12	Jangki Ekor Merah	4	1%
13	Lencam Merah	3	1%
14	Ikan Hog Diana	2	2%
15	Jangki	2	0%
16	Kerapu Blacktip	1	0%
17	Ketarap	1	0%
18	Selar	1	1%
19	Agam	1	0%
20	Kakap Ekor Pelana	1	0%
		514	

Lampiran 4. Frekuensi kemunculan hasil tangkapan periode malam hari di perairan Kabupaten Kepulauan Selayar

No.	Spesies	Total Tangkapan (Ekor)	Frekuensi %
1	Kakap Ekor Pelana	78	16%
2	Lencam Merah	65	10%
3	Lencam	71	16%
4	Kaisar	51	13%
5	Jangki	42	6%
6	Kakap Kotak-Kotak	27	7%
7	Kerapu Musang	22	6%
8	Kakap Merah	18	4%
9	Jenaha	11	2%
10	Ikan Tupai merah	11	2%
11	Lencam Tompel	8	1%
12	Kerapu Blacktip	10	2%
13	Kerapu Sunu	5	1%
14	Ikan Agam	4	1%
15	Ekor Cambuk Jepang	5	1%
16	Belut Moray	4	5%
17	Kakap titik hitam	3	0%
18	Ikan Tupai	4	1%
19	Triger lorek	3	1%
20	Ekor Cambuk Kupu-Kupu	2	2%
21	Cendro	1	0%
22	Lencam Matahari	1	0%
23	Ikan Cicak	1	0%
24	Kerapu Karet	1	1%
25	Lencam Moncong	1	0%
26	Jangki Ekor Merah	1	0%
		450	

Lampiran 5. Peluang penangkapan di setiap titik koordinat penangkapan pada periode siang hari di perairan Kabupaten Kepulauan Selayar

Trip	Titik Koordinat	Peluang Penangkapan (%)
1	1	33,3 %
	2	40%
	3	26,6 %
	4	39,3 %
2	1	37 %
	2	47,8 %
	3	62,8 %
	4	63,1 %
3	1	50%
	2	50%
	3	54,2 %
4	1	10,2 %
	2	73,3 %
	3	76,5 %
	4	76,4 %
5	1	46,4 %
	2	13,3 %
	3	7,6 %
6	1	45,4 %
	2	52,1 %
	3	68%
	4	48,4 %
	5	51,5 %
7	1	56,1 %
	2	41,6 %
	3	39,2 %
	4	78,9 %
	5	51,1 %

Lampiran 6. Peluang penangkapan disetiap titik koordinat penangkapan pada periode malam hari di perairan Kabupaten Kepulauan Selayar

Trip	Titik Koordinat	Peluang Penangkapan (%)
1	1	20,8 %
	2	19 %
2	1	57,1 %
	2	50%
	3	65,3 %
3	1	87,5 %
	2	67%
4	1	65,3%
5	1	63,6 %
	2	60%
	3	100%
6	1	14,2 %
	2	0%
7	1	45,4 %
	2	0%
	3	40%
	4	50%
8	1	50%
	2	28,5 %
	3	66,6 %
	4	100%
9	1	62,5 %
	2	0%
	3	20%
	4	50%
10	1	56,5 %
	2	66,6 %
11	1	80%
	2	75%
	3	60%
12	1	51 %
	2	60%
13	1	10%
	2	62,5 %
	3	50%
14	1	63,1 %
15	1	41,6 %
	2	53,6 %
	3	42,8 %
	4	28,5 %
16	1	40,7 %
	2	35,7 %
	3	15,3 %
17	1	26 %

Trip	Titik Koordinat	Peluang Penangkapan (%)
18	1	66,6 %
19	1	21,4 %
	2	70,5 %
	3	63,6 %
20	1	54,5 %
	2	48%
21	1	83,3 %
	2	0%
	3	50%
	4	33,3 %
22	1	35,5 %
23	1	0%
	2	21 %
24	1	12,5 %
	2	20%
25	1	18,6 %

Lampiran 7. Peluang penangkapan selama 32 trip di perairan Kabupaten Kepulauan Selayar

Trip	Total tangkapan (ekor)	Total Pemancingan	Peluang %	Keterangan
1	72	186	39%	Siang
2	9	45	20%	Malam
3	28	47	60%	Malam
4	13	17	76%	Malam
5	66	127	52%	Siang
6	17	26	65%	Malam
7	16	24	67%	Malam
8	1	9	11%	Malam
9	13	32	41%	Malam
10	69	131	53%	Siang
11	17	28	61%	Malam
12	8	24	33%	Malam
13	65	128	51%	Siang
14	17	29	59%	Malam
15	25	35	71%	Malam
16	58	110	53%	Malam
17	10	26	38%	Malam
18	24	38	63%	Malam
19	47	102	46%	Malam
20	29	82	35%	Malam
21	6	23	26%	Malam
22	14	21	67%	Malam
23	23	42	55%	Malam
24	30	61	49%	Malam
25	19	56	34%	Siang
26	14	28	50%	Malam
27	109	173	63%	Siang
28	16	45	36%	Malam
29	4	27	15%	Malam
30	114	223	51%	Siang
31	3	21	14%	Malam
32	8	43	19%	Malam
	964	2009		

Lampiran 8. Produktivitas penangkapan selama 32 trip di perairan Kabupaten Kepulauan Selayar

Trip	Waktu Penangkapan (Menit)	Total Tangkapan (Kg)	Produktivitas	Periode
1	19.2	1.6	0.083333333	Siang
2	57.37	3.1	0.05403521	Malam
3	42.11	3.6	0.085490382	Malam
4	36.1	3.4	0.094182825	Malam
5	27.5	1.5	0.054545455	Siang
6	5.01	0.2	0.03992016	Malam
7	51.2	9.8	0.19140625	Malam
8	56.5	3.5	0.061946903	Malam
9	14.1	1.1	0.078014184	Malam
10	47.14	4.5	0.095460331	Siang
11	58.6	3.9	0.066552901	Malam
12	142.18	7.2	0.050640034	Malam
13	30.14	2.3	0.076310551	Siang
14	79.32	3	0.037821483	Malam
15	118.35	5.5	0.046472328	Malam
16	91.43	3.7	0.040468118	Malam
17	19	1.5	0.078947368	Malam
18	41.34	4.7	0.11369134	Malam
19	78.5	5.5	0.124840764	Malam
20	84.14	3.7	0.147373425	Malam
21	46.17	1.5	0.073640892	Malam
22	38.58	4.7	0.054432348	Malam
23	12.42	9.8	0.064412238	Malam
24	4.51	12.4	0.199556541	Malam
25	34.2	5.1	0.043859649	Siang
26	28.56	3.4	0.290616246	Malam
27	125.25	16.1	0.053493014	Siang
28	156.32	2.1	0.055015353	Malam
29	264.55	0.8	0.021168021	Malam
30	34.16	12	0.149297424	Siang
31	373.35	0.9	0.043123075	Malam
32	732.47	1.5	0.016382924	Malam

2949.77

143.6

Lampiran 9. Daerah penangkapan pancing ulur selama 32 trip di perairan Kabupaten Kepulauan Selayar

Trip	Latitude	Longitude	Total Tangkapan(Ekor)	Total Tangkapan(KG)
1	6°33'55" S	120°21'45" T	72	8.3
	6°34'17" S	120°21'59" T		
	6°34'05" S	120°22'11" T		
	6°33'40" S	120°20'50" T		
2	6°35'38" S	120°24'52" T	9	1.6
	6°35'49" S	120°25'2" T		
3	6°37'24" S	120°25'8" T	28	3.1
	6°37'31" S	120°25'11" T		
	6°37'41" S	120°25'14" T		
4	6°36'29" S	120°24'55" T	13	3.6
	6°36'32" S	120°24'53" T		
5	6°34'56" S	120°23'34" T	66	6.7
	6°33'60" S	120°22'56" T		
	6°34'26" S	120°23'30" T		
6	6°36'32" S	120°24'53" T	17	3.4
	6°35'44" S	120°25'13" T		
	6°35'46" S	120°25'13" T		
7	6°35'48" S	120°25'12" T	16	1.5
	6°36'45" S	120°24'3" T		
	6°36'2" S	120°24'47" T		
8	6°37'4" S	120°22'44" T	1	0,2
	6°37'4" S	120°22'45" T		
	6°37'6" S	120°22'42" T		
9	6°36'40" S	120°25'42" T	13	9.8
	6°33'40" S	120°24'19" T		
	6°33'58" S	120°23'46" T		
	6°33'38" S	120°21'27" T		
10	6°35'38" S	120°24'46" T	69	8,6
	6°32'56" S	120°27'35" T		
	6°35'33" S	120°24'47" T		
	6°35'18" S	120°25'25" T		
11	6°35'55" S	120°25'10" T	17	3.5
	6°35'54" S	120°25'9" T		
	6°35'49" S	120°25'11" T		
	6°35'47" S	120°25'9" T		
12	6°34'0" S	120°22'55" T	65	5,6
	6°34'5" S	120°21'48" T		
	6°33'37" S	120°21'49" T		
	6°33'37" S	120°21'44" T		
13	6°36'33" S	120°26'2" T	17	4,5
	6°37'4" S	120°22'33" T		
14	6°39'33" S	120°25'33" T	25	3,9
	6°39'37" S	120°25'31" T		
	6°39'32" S	120°25'28" T		
15	6°35'24" S	120°25'20" T	58	7,2
	6°35'27" S	120°25'21" T		
16	6°36'14" S	120°24'60" T	10	2,3
	6°36'14" S	120°24'57" T		
	6°36'1" S	120°25'3" T		
17	6°36'17" S	120°25'18" T	24	3
	6°36'17" S	120°25'18" T		
18	6°36'23.088" S	120°24'18.383" T	47	5.5
	6°36'34.071" S	120°24'93.301" T		
	6°36'36.629" S	120°24'9.678" T		
	6°33'16.986" S	120°20'45.959" T		
	6°33'34.068" S	120°20'29.616" T		

20	6°33'21.000" S	120°21'32.976" T	29	3.7
21	6°33'09.107" S	120°21'28.949" T	6	1.5
22	6°33'35.316" S	120°21'56.250" T	14	4.7
23	6°35'17" S	120°25'14" T	23	9.8
	6°35'35" S	120°25'12" T		
	6°36'36" S	120°25'12" T		
24	6°33'5.719" S	120°21'05.255" T	30	12.4
	6°33'5.053" S	120°20'6.543" T		
25	6°33'57.791" S	120°20'51.331" T	19	5.1
	6°33'26.878" S	120°19'52.637" T		
	6°32'79.656" S	120°19'05.075" T		
26	6°34'7.398" S	120°25'05.066" T	14	3.4
	6°34'92.285" S	120°25'08.682" T		
	6°35'29.429" S	120°24'81.354" T		
	6°35'39.615" S	120°24'74.899" T		
27	6°38'69.216" S	120°19'50.348" T	109	16.1
	6°40'63.416" S	120°16'01.669" T		
	6°40'89.549" S	120°16'08.307" T		
	6°33'87.809" S	120°24'74.762" T		
	6°33'99.653" S	120°24'63.409" T		
28	6°33'35.273" S	120°24'43.482" T	16	2.1
29	6°33'42.582" S	120°24'39.845" T	4	0.8
	6°33'46.650" S	120°24'40.295" T		
30	6°34'43.254" S	120°25'02.364" T	114	12
	6°37'50.256" S	120°25'36.204" T		
	6°36'13.224" S	120°25'05.639" T		
	6°36'19.279" S	120°26'5.625" T		
	6°37'50.492" S	120°25'36.474" T		
31	6°37'24.307" S	120°25'25.406" T	3	0.9
	6°37'21.783" S	120°25'33.593" T		
32	6°37'24.279" S	120°25'25.170" T	8	1.5

Lampiran 10. Jenis hasil tangkapan di perairan Kabupaten Kepulauan Selayar



Lencam
(*Lethrinus ornatus*)



Kerapu Musang
(*Epinephelus merra*)



Jangki Ekor Merah
(*Lethrinus sp.*)



Jenaha
(*Lethrinus semicinctus*)



Kakap titik hitam
(*Lutjanus fulviflamma*)



Kakap Kotak-Kotak
(*Lutjanus decussatus*)



Ikan Tupai
(*Sargocentrum rubrum*)



Lencam Tompel
(*Lethrinus harak*)



Ikan Cicak
(*Pinguipedidae*)



Kakap Ekor Pelana
(*Lutjanus gibbus*)



Ikan Tupai merah
(*Sargocentrum tiereoides*)



Lencam Matahari
(*Lethrinus xanthurus*)



Ikan Agam
(*Aprion virescens*)



Belut Moray
(*Gymnothorax javanicus*)



Kerapu Stroberi
(*Cephalopholis spiloparaea*)



Kakap Merah
(*Lutjanus bohar*)



Kerapu Sirip Gelap
(*Cephalopholis urodeta*)



Triger lorek
(*Balistapus undulatus*)



Kerapu Blacktip
(*Epinephelus fasciatus*)



Kerapu Sunu
(*Variola albimarginata*)



Lencam Merah
(*Lethrinus lentjan*)



Jangki
(*Lethrinus sp.*)



Ekor Cambuk Jepang
(*Pentapodus nagasakiensis*)



Cendro
(*Platybelane platyura*)



Kerapu Pasir
(*Epinephelus ongus*)



Kerapu Karet
(*Epinephelus sp.*)



Ketarap
(*Balistodius viridescens*)



Biji Nangka
(*Parupeneus heptacantus*)



Selar
(*Carax sexfasciatus*)



Lencam Moncong
(*Lethrinus erythracanthus*)



Ekor Cambuk Kupu-Kupu
(*Pentapodus caninus*)



Ikan Hog Diana
(*Bodianus diana*)



Kaisar
(*Lethrinus nebulosus*)

Lampiran 11. Dokumentasi penelitian



Lampiran 12. Logbook penelitian selama 32 trip

LOG BOOK PENELITIAN			
No.	Tanggal	Jam	Kegiatan
1.	30 April 2023	07.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground.
		08.00 – 15.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
2.	01 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
3.	02 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
4.	03 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan

			pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
5.	04 Mei 2023	07.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground.
		08.00 – 15.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
6.	05 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
7.	06 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan

			fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
8.	07 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
9.	08 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
10.	09 Mei 2023	07.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground.
		08.00 – 15.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur.

			setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
11.	10 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
12.	11 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
13.	12 Mei 2023	07.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground.
		08.00 – 15.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan

14.	13 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
15.	14 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
16.	15 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
17.	16 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan.

			Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
18.	17 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
19.	18 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
20.	19 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground

		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
21.	20 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
22.	21 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
23.	22 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing

			base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
24.	23 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
25.	24 Mei 2023	07.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground.
		08.00 – 15.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
26.	25 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.10	Meninggalkan fishing base dan Berangkat menuju fishing ground
27.	26 Mei 2023	07.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan

			fishing base dan berangkat menuju fishing ground.
		08.00 – 15.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
28.	27 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
29.	28 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
30.	29 Mei 2023	07.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground.
		08.00 – 15.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur.

			setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
31.	30 Mei 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan
32.	1 Juni 2023	16.00	Mempersiapkan semua peralatan yang digunakan dan pemeriksaan pada semua elemen unit penangkapan terutama mesin kapal serta persiapan solar/gas, alat penangkapan dan umpan. Setelah semuanya sudah disiapkan kami meninggalkan fishing base dan berangkat menuju fishing ground
		16.30 – 22.00	Tiba di fishing ground dan melakukan penangkapan menggunakan pancing ulur. setelah proses pemancingan selesai, kami Kembali ke fishing base, menimbang dan mengambil dokumentasi hasil tangkapan