

## DAFTAR PUSTAKA

- Apriliani, I. M., Riyantini, I., Rochima, E., & Ikmal, M. F. (2018). Laju Tangkap dan Hasil Tangkapan Bagan Apung pada Jarak Penempatan Berbeda di Perairan Teluk Palabuhanratu, Sukabumi, Indonesia (Catch Rate and Fish Catch of Boat Lift Net on Different Position in Palabuhanratu Bay Water, Sukabumi, Indonesia). *Jurnal Perikanan dan Kelautan p-ISSN*, 2089, 3469.
- Arif, F. A. (2022). Studi Komposisi Jenis Dan Frekuensi Kemunculan Hasil Tangkapan Bagan Tancap Berdasarkan Warna Lampu Led Berbeda Dan Kombinasi Periode Bulan Di Perairan Kabupaten Pangkep (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin).
- BMKG, 2024. Fase-Fase Bulan dan Jarak Bumi. Diakses pada tanggal 27 Mei 2024 pukul 07.45 WITA
- Boesono, H., Prihantoko, K. E., Manalu, I. R., & Suherman, A. (2020). Pengaruh perbedaan waktu penangkapan dan lama waktu penarikan terhadap komposisi hasil tangkapan pada alat tangkap bagan perahu di Perairan Demak. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(3), 863-873.
- Hamidi, H., Baskoro, M. S., & Riyanto, M. (2017). Penggunaan light emitting diode (led) celup bawah air dengan warna berbeda: pengaruhnya terhadap hasil tangkapan bagan perahu. *ALBACORE Jurnal Penelitian Perikanan Laut*, 1(3), 285-296.
- Ilhamdi, H., & Surahman, A. (2019). Karakteristik dan Hasil Tangkapan Perikanan Bagan Rambo di Barru Sulawesi Selatan. *Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan*, 16(2), 91-96.
- Jatmiko, G.G. 2015. Analisis Pengaruh Periode Hari Bulan terhadap Hasil Tangkapan dan Pendapatan Usaha Mini Purse Seine di PPP Morodemak, Demak [Skripsi] Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Jatmiko, I., Setyadji, B., & Wujdi, A. (2017). Pengaruh fase bulan terhadap waktu tebar pancing dan laju tangkap madidihang (*Thunnus albacares* Bonnaterre, 1788) pada armada rawai tuna. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 22(4), 207-214.
- Junaidi, A. 2021. Astrofotografi Adopsi dan Implementasinya dalam Rukyatulhلال di Indonesia. Yogyakarta: Q-Media.
- Lahumeten, F., Bawole, R., Sala, R., & Suruan, S. S. (2019). Komposisi jenis-jenis ikan layang (*Decapterus* spp.) berdasarkan hasil tangkapan nelayan bagan di Teluk Doreri, Kabupaten Manokwari, Provinsi Papua Barat.

- Luasunaung, A. (2011). Analisis musim penangkapan ikan teri (*stolephorus sp.*) Di teluk dodinga, kabupaten halmahera barat. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*, 7(1), 6-11.
- Manzil dan I. Diana. 2018. Fase-fase bulan (kajian akurasi perhitungan data new moon dan full moon dengan algoritma jean meeus untuk bulan kamariah). *Jurnal Hukum Islam*, 16(1), 33-47.
- Moonphases, 2024. <https://moonphases.co.uk/moon-phases>. Diakses pada tanggal 27 Mei 2024
- Nuraga, A., Jayanto, B. B., & Setiyanto, I. (2018). Pengaruh Penggunaan Lampu Bawah Air (Underwater Lamp) Terhadap Hasil Tangkapan Bagan Perahu (Boat Lift Net) Di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Karangantu Kota Serang (Effect of Underwater Lamp Usage on Boat Lift Net Fishing Catch at Karangantu Fishing Port Serang City). *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 14(1), 36-42.
- Nurlindah, A., 2017. Analisis Komposisi Jenis Hasil Tangkapan Pada Bagan Perahu Berdasarkan Periode Bulan di Perairan Kabipaten Barru, Skripsi Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar
- Nurlindah, A., Kurnia, M., & Nelwan, A. F. (2017). Perbedaan produksi bagan perahu berdasarkan periode bulan di perairan Kabupaten Barru. *Jurnal IPTEKS Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan*, 4(8).
- Palawe, H., Kaparang, F., Luasunaung, A., Masengi, K. W. A., Manoppo, L., & Sumilat, D. A. (2021). The Effect of Lunar Phase on Squid Catches Using Flashing Led Lights: Pengaruh Fase Bulan Terhadap Hasil Tangkapan Pancing Cumi-Cumi Menggunakan Lampu Led Berkedip. *Jurnal IPTEKS Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan*, 8(2), 58-69.
- Pangauan, D., Manoppo, L., Kayadoe, M. E., & Manu, L. (2020). Pengaruh umur bulan terhadap hasil tangkapan dengan jaring insang hanyut (Soma Landra)(Effect of moon phase on catches of drift gill net (Soma Landra)). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap*, 5(1).
- Putra RSR. 2013. Optimalisasi operasi penangkapan ikan bagan apung di Teluk Palabuhanratu Kabupaten Sukabumi Jawa Barat. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2023 tentang Penempatan Alat Penangkapan Ikan Dan Alat Bantu Penangkapan Ikan Dizona Penangkapan Ikan Terukur Dan Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia.
- Pratama, T. Y. (2018). Komposisi Hasil Tangkapan Alat Tangkap Bagan Perahu (*Boat Lift Net*) dan Kajian Aspek Biologi Ikan Layang (*Decapterus russelli*, *Ruppell* 1830) di Desa Labuan Jambu, Kecamatan Tarano, Kabupaten

Sumbawa, Nusa Tenggara Barat (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).

- Rahmawati, M., Fitri, A. D. P., & Wijayanto, D. (2013). 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*, 2(3), 213-222. (fase bulan ltr blng)
- Sagala, I., & Isnaniah, I. S. (2016). Studi Konstruksi Alat Tangkap Bagan Perahu (Boat lift net) 30 GT di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Sibolga Kelurahan Pondok Batu Kota Sibolga Provinsi Sumatera Utara. Jur Fakultas Kelautan dan Perikanan. Universitas Riau
- Srioktoviana, S. K. (2021). Analisis Hubungan Parameter Oseanografi Fishing Ground Dan Hasil Tangkapan Pada Alat Tangkap Bagan Perahu Di Perairan Matene Kelurahan Tanete Kecamatan Tanete Rilau Kabupaten Barru. *Jurnal ABDI (Sosial, Budaya dan Sains)*, 3(2), 1-12.
- Sunusi, M. (2018). Studi Tentang Perbedaan Komposisi Jenis Ikan Hasil Tangkapan Bagan Apung Di Perairan Kabupaten Polewali Mandar Berdasarkan Periode Hari Bulan, Skripsi Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin, Makassar
- Susanti W. 2013. Produktivitas Daerah Penangkapan Ikan Bagan Tancap Yang Berbeda Jarak Dari Pantai Di Perairan Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Akuantik Vol. IV No1/Maret Tahun 2013*. 68-79 hal.
- Taeran I, Karman A. 2019. Status Biologi Ikan Hasil Tangkapan dan Laju Pancing Rawai Dasar yang Beroperasi di Teluk Kao Halmahera Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 11(2): 347-356.
- Tamara, R., Brown, A., & Rengi, P. 2018. Produktivitas Perikanan Tangkap Bagan Perahu di Pelabuhan Perikanan Samudera Bungus Provinsi Sumatera Barat. Skripsi. Universitas Riau. Pekan Baru.
- Wahab, I., Madduppa, H., & Kawaroe, M. (2018). Perbandingan kelimpahan makrozoobentos di ekosistem lamun pada saat bulan purnama dan perbani di Pulau Panggang Kepulauan Seribu Jakarta. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(1), 217-229.

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Data hasil tangkapan bagan perahu 37 kali trip

No	TANGGAL	HAULING	HASIL TANGKAPAN														Total
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			TERI	KEMBUNG	LAYUR	BARAKUDA	TONGKOL	TEMBANG	KUWE	SARDEN	LAYANG	BIJI NANGKA	PEPEREK	BULAN-BULAN	CUMI-CUMI	BUNTAL	
1	20/3/2024	I	240	17.5	0	35	0	0	0	0	0	0	17.5	0	0	0	310
		II	120	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155
		III	80	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	21/3/2024	I	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	7	0	222
		II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	28/3/2024	I	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80
		II	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
		III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	29/3/2024	I	120	13	35	26	2.3	13	0	0	0	7.5	0	0	9	0	233
		II	280	70	105	210	0	70	50	0	0	0	0	0	0	0	785
		III	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	49
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5	30/3/2024	I	200	0	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	15	3	288	
		II	280	0	35	35	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	391
		III	320	0	35	70	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	460
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	31/3/2024	I	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0.2	287.2	
		II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	1/4/2023	I	0	0	0	0	0	0	138	0	0	0	0	0	0	0	0	138
		II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	2/4/2023	I	0	0	0	0	0	0	9	13	0	3.1	1.8	1	0	0	28	
		II	0	0	35	13	0	0	5	13	0	0	0	3	0	0	69	
		III	200	0	48	26	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	414	
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	3/4/2024	I	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	129	
		II	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	80.3	
		III	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	415	
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	4/4/2024	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		III	120	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	232	
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	5/4/2024	I	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	70	
		II	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	95	
		III	520	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	625	

		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	6/4/2024	I	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
		II	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	440
		III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	7/4/2024	I	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	2	137
		II	120	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	162
		III	120	0	0	0	0	0	105	0	0	0	0	0	0	0	225
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	13/4/2024	I	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	367
		II	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	415
		III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	14/4/2024	I	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	190
		II	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	135
		III	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0.2	375.2
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	15/4/2024	I	460	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	545
		II	520	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	590
		III	1120	245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1380
		IV	400	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	555
17	16/4/2024	I	200	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235
		II	400	70	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	2	507
		III	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	17/4/2024	I	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	270
		II	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	95

		III	120	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	205	
		IV	200	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235
19	18/4/2024	I	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160
		II	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80
		III	40	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
		IV	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
20	19/4/2024	I	0	0	0	0	0	0	0	35	35	0	0	0	0	0	0	70
		II	0	0	0	0	0	0	0	35	35	0	0	0	0	0	0.1	70.1
		III	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	35
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	20/4/2024	I	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	55	
		II	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	89	
		III	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	21/4/2024	I	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	90	
		II	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	607	
		III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	22/4/2024	I	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	49	
		II	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	170	
		III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	1/5/2024	I	80	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	115	
		II	400	0	0	0	0	0	0	35	35	0	0	0	15	0	485	
		III	400	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	9	0	479	
		IV	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	
25	2/5/2024	I	80	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	115		



		II	400	0	0	0	0	0	0	35	35	0	0	0	0	0	470	
		III	400	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	470
		IV	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
26	3/5/2024	I	40	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	15	0	125	
		II	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	110	
		III	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	175	
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
27	4/5/2024	I	840	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	50	0	960	
		II	40	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	110	
		III	1120	0	0	0	0	0	0	105	0	0	0	0	15	0	1240	
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	5/5/2024	I	40	0	0	0	0	0	0	105	0	0	0	0	30	0	175	
		II	120	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	15	0	170	
		III	1120	0	0	0	0	0	0	105	0	0	0	0	15	0	1240	
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	6/5/2024	I	40	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	15	0	125	
		II	0	35	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	15	0	85	
		III	120	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	30	0	185	
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	7/5/2024	I	400	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	470	
		II	200	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	305	
		III	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	
		IV	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	250	
31	8/5/2024	I	40	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	
		II	40	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	90	
		III	320	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	460	
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

32	9/5/2024	I	40	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	90
		II	80	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	165
		III	160	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	10/5/2024	I	40	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	30	0	105
		II	520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	535
		III	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	55
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	11/5/2024	I	120	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155
		II	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	490
		III	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	12/5/2024	I	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
		II	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	170
		III	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	13/5/2024	I	40	35	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	110
		II	0	35	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	70
		III	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	14/5/2024	I	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80
		II	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
		III	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
		IV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Lampiran 2. Komposisi hasil tangkapan bagan perahu

No	Jenis Ikan	Komposisi			Total
		ni (berat per-jenis)	N (berat total)	x100%	
1	Teri	20620	26722.5	x100%	77.16%
2	Kembung	1115.5	26722.5	x100%	4.17%
3	Layur	1273	26722.5	x100%	4.76%
4	Barakuda	520	26722.5	x100%	1.95%
5	Tongkol	72.3	26722.5	x100%	0.27%
6	Tembang	153	26722.5	x100%	0.57%
7	Kuwe	447	26722.5	x100%	1.67%
8	Sarden	1146	26722.5	x100%	4.29%
9	Layang	315	26722.5	x100%	1.18%
10	Biji Nangka	10.6	26722.5	x100%	0.04%
11	Peperek	34.3	26722.5	x100%	0.13%
12	Bulan-Bulan	4	26722.5	x100%	0.01%
13	Cumi-Cumi	999	26722.5	x100%	3.74%
14	Buntal	12.8	26722.5	x100%	0.05%
					100.00%

a. Komposisi hasil tangkapan pada fase bulan purnama

No	Jenis Ikan	Komposisi			Total
		ni (berat per-jenis)	N (berat total)	x100%	
1	Teri	1720	2818	x100%	61.04%
2	Kembung	83	2818	x100%	2.95%
3	Layur	245	2818	x100%	8.69%
4	Barakuda	376	2818	x100%	13.34%
5	Tongkol	2.3	2818	x100%	0.08%
6	Tembang	153	2818	x100%	5.43%
7	Kuwe	188	2818	x100%	6.67%
8	Sarden	0	2818	x100%	0.00%
9	Layang	0	2818	x100%	0.00%
10	Biji Nangka	7.5	2818	x100%	0.27%
11	Peperek	0	2818	x100%	0.00%
12	Bulan-Bulan	0	2818	x100%	0.00%
13	Cumi-Cumi	40	2818	x100%	1.42%
14	Buntal	3.2	2818	x100%	0.11%
					100.00%

b. Komposisi hasil tangkapan pada fase bulan seperempat pertama

No	Jenis Ikan	Komposisi			Total
		ni (berat per-jenis)	N (berat total)	x100%	
1	Teri	3280	4169.1	x100%	78.67%
2	Kembung	332.5	4169.1	x100%	7.98%
3	Layur	0	4169.1	x100%	0.00%
4	Barakuda	105	4169.1	x100%	2.52%
5	Tongkol	0	4169.1	x100%	0.00%
6	Tembang	0	4169.1	x100%	0.00%
7	Kuwe	0	4169.1	x100%	0.00%
8	Sarden	105	4169.1	x100%	2.52%
9	Layang	105	4169.1	x100%	2.52%
10	Biji Nangka	0	4169.1	x100%	0.00%
11	Peperek	32.5	4169.1	x100%	0.78%
12	Bulan-Bulan	0	4169.1	x100%	0.00%
13	Cumi-Cumi	205	4169.1	x100%	4.92%
14	Buntal	4.1	4169.1	x100%	0.10%
					100.00%

c. Komposisi hasil tangkapan pada fase bulan baru

No	Jenis Ikan	Komposisi			Total
		ni (berat per-jenis)	N (berat total)	x100%	
1	Teri	6500	8092.2	x100%	80.32%
2	Kembung	560	8092.2	x100%	6.92%
3	Layur	490	8092.2	x100%	6.06%
4	Barakuda	0	8092.2	x100%	0.00%
5	Tongkol	70	8092.2	x100%	0.87%
6	Tembang	0	8092.2	x100%	0.00%
7	Kuwe	0	8092.2	x100%	0.00%
8	Sarden	105	8092.2	x100%	1.30%
9	Layang	0	8092.2	x100%	0.00%
10	Biji Nangka	0	8092.2	x100%	0.00%
11	Peperek	0	8092.2	x100%	0.00%
12	Bulan-Bulan	0	8092.2	x100%	0.00%
13	Cumi-Cumi	367	8092.2	x100%	4.54%
14	Buntal	0.2	8092.2	x100%	0.00%
		8092.2			100.00%

d. Komposisi hasil tangkapan pada fase bulan seperempat terakhir

No	Jenis Ikan	Komposisi			Total
		ni (berat per-jenis)	N (berat total)	x100%	
1	Teri	9120	11643.2	x100%	78.33%
2	Kembung	140	11643.2	x100%	1.20%
3	Layur	538	11643.2	x100%	4.62%
4	Barakuda	39	11643.2	x100%	0.33%
5	Tongkol	0	11643.2	x100%	0.00%
6	Tembang	0	11643.2	x100%	0.00%
7	Kuwe	259	11643.2	x100%	2.22%
8	Sarden	936	11643.2	x100%	8.04%
9	Layang	210	11643.2	x100%	1.80%
10	Biji Nangka	3.1	11643.2	x100%	0.03%
11	Peperek	1.8	11643.2	x100%	0.02%
12	Bulan-Bulan	4	11643.2	x100%	0.03%
13	Cumi-Cumi	387	11643.2	x100%	3.32%
14	Buntal	5.3	11643.2	x100%	0.05%
		11643.2			100.00%

Lampiran 3. Frekuensi kemuncula

$$\begin{aligned}
 \text{Jumlah kelas} &= 1 + (3,3) \log n \\
 &= 1 + (3,3) \log 242 \\
 &= 124,4333 \\
 &= 124
 \end{aligned}$$

Menentukan selang interval kelas

$$\begin{aligned}
 \text{Nilai tertinggi} - \text{nilai terendah} &= 1120 - 0,1 \\
 &= 1119,9
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Dibagi banyaknya kelas} &= \frac{1119,9}{124} \\
 &= 9,031 \\
 &= 9
 \end{aligned}$$

a. Frekuensi kemuncula pada fase bulan purnama

Interval Kelas	Frekuensi
0-124	28
124-248	3
248-372	4
372-496	0
496-620	0
620-744	0
744-868	0
868-992	0
992-1116	0
1116-1240	0

b. Frekuensi kemuncula pada fase bulan seperempat pertama

Interval Kelas	Frekuensi
0-124	32
124-248	18
248-372	0
372-496	1
496-620	1
620-744	0
744-868	0
868-992	0
992-1116	0
1116-1240	0

c. Frekuensi kemuncula pada fase bulan baru

Interval Kelas	Frekuensi
0-124	41
124-248	6
248-372	4
372-496	4
496-620	2
620-744	0
744-868	0
868-992	0
992-1116	0
1116-1240	1

d. Frekuensi pada fase bulan seperempat terakhir

Menentukan jumlah kelas menggunakan rumus sturges

Interval Kelas	Frekuensi
0-124	78
124-248	8
248-372	0
372-496	7
496-620	1
620-744	0
744-868	1
868-992	0
992-1116	0
1116-1240	2

Lempiran 4. Perbedaan hasil tangkapan pada fase bulan

a. Perbedaan hasil tangkapan pada fase bulan purnama

trip	hasil tangkapan
1	200
2	1067
3	1139
4	287.2
5	138
rata-rata	566.24
jmlh	2831.2

b. Perbedaan hasil tangkapan pada fase bulan seperempat pertama

trip	hasil tangkapan
1	580
2	222
3	942
4	805
5	350
6	175.1
7	179
8	697
9	219
rata-rata	463.2333333
jmlh	4169.1





c. Perbedaan hasil tangkapan pada fase bulan baru


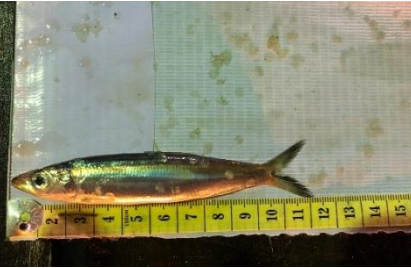




trip	hasil tangkapan
1	782
2	700.2
3	3070
4	625
5	555
6	695
7	685
8	570
9	250
10	160
rata-rata	809.22
jmlh	8092.2

d. Perbedaan hasil tangkapan pada fase bulan seperempat terakhir





trip	hasil tangkapan
1	511
2	624.3
3	232
4	790
5	560
6	524
7	1279
8	1255
9	410
10	2310
11	1585
12	395
13	1165
rata-rata	895.41
jumlah	11640.3

Lampiran 5. Hasil tangkapan bagan perahu

No	Gambar	Keterangan
1.		Ikan Teri ( <i>Stolephorus indicus</i> )
2.		Ikan Kembung ( <i>Rastrelliger sp</i> )
3.		Ikan Layur ( <i>Lepturacanthus savala</i> )
4.		Ikan Barakuda ( <i>Sphyraena sphyraena</i> )

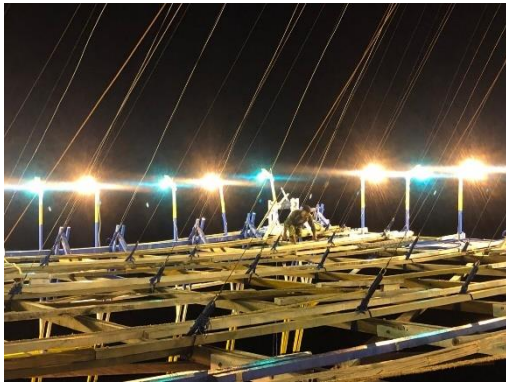
5.		<p>Ikan Tongkol (<i>Euthynnus affinis</i>)</p>
6.		<p>Ikan Tembang (<i>Sardinella gibbose</i>)</p>
7.		<p>Ikan Kuwe (<i>Carans sp</i>)</p>
8.		<p>Ikan Sareden (<i>Sardinella sp</i>)</p>
9.		<p>Ikan Layang (<i>Decapterus sp</i>)</p>
10.		<p>Ikan Biji Nangka (<i>Upeneus vittatus</i>)</p>



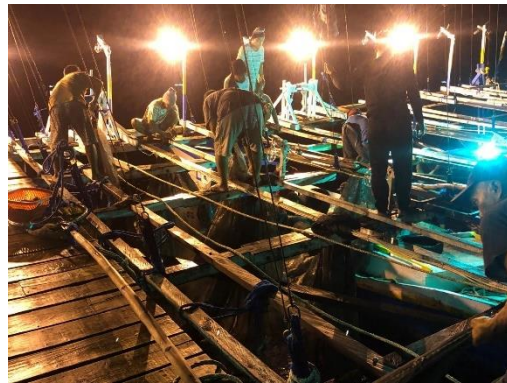
11.		<p>Ikan Peperek (<i>Leiognathus sp</i>)</p>
12.		<p>Ikan Bulan-Bulan (<i>Megalopus sp</i>)</p>
)13.		<p>Cumi-Cumi (<i>Loligo sp</i>)</p>
14.		<p>Ikan Buntal (<i>Lagocephalus</i>)</p>

## Lampiran 6. Dokumentasi Kegiatan Penelitian

### a. Proses penurunan jaring (*setting*)



### b. Proses penarikan jaring (*hauling*)



### c. Proses penyortiran hasil tangkapan berdasarkan jenisnya



d. Wawancara bersama nelayan



e. Foto selama penelitian

