

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardidja, Supardi. 2007. Alat Penangkapan Ikan. Jakarta: Politeknik Ahli Usaha Perikanan.
- Anonim. 2007. Kelayakan Usaha. [Online]. <http://www.bi.go.id/>. diakses pada 30 Januari 2023.
- Akbar, M. 2003. Analisis Kelayakan Usaha dan Efisiensi pada Penggunaan Alat Tangkap *Purse seine* di Kota Pekalongan. Tesis Program Pascasarjana. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Brandt, A. von. 1984. *Fish Catching Methods of The World*. 3<sup>rd</sup> edition. Stratford-upon-Avon : Warwickshire : Avon Litho Ltd. 418 pp.
- Djohar, S. 2000. Manajemen Waktu. Diakses Melalui <http://www.ipb.ac.id/manajemen-waktu.pdf>. Diakses pada 30 Januari 2023.13:43.
- Direktorat Jenderal Perikanan. 1991. Petunjuk Dasar *Purse seine* dan Lampara Dasar. Departemen Pertanian, Jakarta. 24 hal.
- Erfan ER. 2008. Analisis kegiatan operasi kapal *purse seine* yang berbasis di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Pekalongan [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Fuad. 2006. Analisis Efisiensi Operasi Penangkapan Kapal *Purse seine* di Perairan Probolinggo. Fakultas Teknologi Kelautan. Institut Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Haluan,J., Nurani,T.W., Wisudo,S.H., Wiyono,E.S., Mustaruddin. 2004. Manajemen Operasi: Teknik dan Praktek pada Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Handoko, H. T. 2013. Dasar-Dasar Manajemen Produksi dan Operasi Edisi I. BEFEYogyakarta, Yogyakarta.462 hal.
- Ismay. F. 2014. Kajian Unit Penangkapan *Purse seine* di Pelabuhan Perikanan Samudera Belawan Jurnal Aquaoastmarine. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Pertanian
- Katiandagho, Em. 2013.. Materi disampaikan pada Orasi Ilmiah Purnhabakti Ir. Elof M. Katiandagho, M.Sc. tanggal 27 Juni 2013 di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Sam Ratulangi.
- Kindangen, N. 2010. Manajemen Operasi Huhate (*Pole and Line*) Dalam rangka

- Pemanfaatan Sumber Daya Cakalang (Skipjack, Katsuwonus Pelamis). Laporan Tugas Akhir. Jurusan Penangkapan Ikan, Sekolah Tinggi Perikanan, Jakarta.
- Muchlisin, Z.A., N. Fadli, A.M.Nasution, R. Astuti, Marzuki., D. Musni. 2012. Analisis subsidi bahan bakar minyak (BBM) solar bagi nelayan di Kabupaten Aceh Besar, Provinsi Aceh. *Depik*, 1(2): 107-113.
- Nuridin, N., Prasyad, H., & Akbar A.S, M. 2013. Dinamika Spasial Terumbu Karang pada Perairan Dangkal. *Dinamika Spasial Terumbu Karang Pada Perairan Dangkal Menggunakan Citra Landsat Di Pulau Langkai, Kepulauan Spermonde*, 19(2), 83–89.
- Nelwan, A. 2010. Manajemen Operasi Penangkapan Ikan. Materi Perkuliahan Semester Akhir. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Jurusan Perikanan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Nurmayazida, 2012. Studi Tentang Manajemen Waktu Operasi Penangkapan Pole and line yang Berbasis di Kota Bau Bau [Skripsi]. Makassar. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin
- Permana, A. 2010. Alat Tangkap *Purse seine*. (<http://sentikoadipermana-pelaut.blogspot.com/2010/10/alat-tangkap-purse-seine.html>). Diakses pada tanggal 10 Februari 2023. 00:51.
- Ramadhan, D. 2008. Keramahan *Gillnet Millenium* Indramayu terhadap Lingkungan : Analisis Hasil Tangkapan [Skripsi]. Bogor. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Syam, I. (2016). Manajemen Operasi Penangkapan Ikan Pada Kapal *Pole and Line* Di KM. Dioskuri 7A Sorong, Papua Barat. Skripsi Prodi Penangkapan Ikan Jurusan Teknologi Penangkapan Ikan, Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Sudirman., dan A. Mallawa .2012. Teknik Penangkapan Ikan. Edisi Revisi 2012. Penerbit Rineka Cipta, Jakarta. 211 Halaman.
- Sudirman., dan A. Mallawa. 2012. Ada Beberapa Komponen Penunjang Alat Tangkap *Purse seine*. Edisi Revisi 2012. Penerbit Rineka Cipta, Jakarta. 211 Halaman.
- Syawaluddinm K. 2004. Manajemen Operasi Pangkalan Pendaratan Ikan Dumai Provinsi Riau. Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau , Pekanbaru. 52.
- Sanjaya, I. 2021. Manajemen Waktu Pada Kapal *Purse seine* KM.Indotuna 168 Di PT. Bina Nusa Mandiri Pertiwi Bitung, Sulawesi Utara. Skripsi Prodi Penangkapan Ikan Jurusan Teknologi Penangkapan Ikan, Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.

- Syahadat, I, S. 2018. Nelayan Pulau Lumu- Lumu Dan Pulau Langkai Pasca Penegakan Aturan. *Jurnal Ilmiah Pena*. 1(1): 70-79.
- Simbolon, D dan M. Tadjuddah. 2008. Pendugaan Front dan Upwelling melalui Interpretasi Citra Suhu Permukaan Laut dan Clorofil-a di Perairan Wakatobi Sulawesi Tenggara. *Buleting PSP*. Vol XVII No 3. Desember.
- Winarso, B. 2004. Analisis Manajemen Waktu pada Usaha Penangkapan Ikan Tuna/Cakalang di Kawasan Timur Perairan Indonesia. ICASERD WORKING PAPER No. 30. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Yusron, M. 2005. Analisis Potensi dan Tingkat Pemanfaatan Ikan Pelagis Kecil di Perairan Kepulauan Samataha dan Sekitarnya. Tesis Program Pascasarjana Program Studi Manajemen Sumberdaya Pantai Universitas Diponegoro. Semarang.

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Waktu yang dibutuhkan tiap hauling

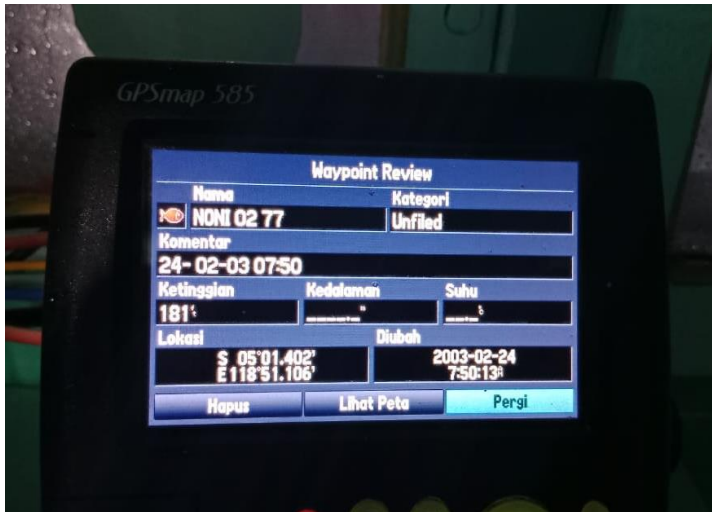
Trip	Tanggal	Waktu yang dibutuhkan (menit) tiap hauling	Jumlah hasil tangkapan (Kg)			Total Hasil Tangkapan
			Selar Bentong	Tongkol	Layang	
1	19/03/2023	18	100	50	50	200
2	20/03/2023	20	50	45		95
3	21/03/2023	20	100	20		120
4	25/03/2023	19	50	40		90
5	26/03/2023	20	100	50	30	180
6	27/03/2023	18	300	150	50	500
7	28/03/2023	22	350	100	30	480
8	29/03/2023	19	500	100	40	640
9	30/03/2023	21	250	150		400
10	02/04/2023	22	200	80	40	320
11	03/04/2023	20	75	45		120
12	04/04/2023	19	380	80	25	485
13	05/04/2023	20	100		10	110
14	06/04/2023	20	300	100		400
15	17/04/2023	18	1750	200	50	2000
16	22/04/2023	23	300	150	50	500
17	23/04/2023	22	400	150	50	600
18	24/04/2023	23	200			200
19	25/04/2023	21	300	50		350
20	26/04/2023	20	150	50	60	260
21	27/04/2023	18	200	70	50	320
22	28/04/2023	18	100	50		150
23	29/04/2023	21	200	50		250
24	02/05/2023	22	250	70	50	370
25	04/05/2023	20	300	50	50	400
26	05/05/2023	20	160	50		210
27	06/05/2023	21	300	50	20	370
28	07/05/2023	23	150	100	50	300
29	08/05/2023	20	250	150	20	420
30	09/05/2023	18	500	170	30	700
TOTAL			8365	2420	755	11540

Lampiran 2. Data titik *fishing ground*

Trip	Tanggal		Letak Posisi	
	Masehi	Qamariah	BT	LS
1	19/03/2023	26 Sya'ban	118°57'274"	-5°04'887"
2	20/03/2023	27 Sya'ban	118°51'106"	-5°01'402"
3	21/03/2023	28 Sya'ban	118°57'274"	-5°04'887"
4	25/03/2023	2 Bulan Ramadhan	118°53'106"	-5°01'284"
5	26/03/2023	3 Bulan Ramadhan	118°42'804"	-5°09'734"
6	27/03/2023	4 Bulan Ramadhan	118°51'274"	-5°01'734"
7	28/03/2023	5 Bulan Ramadhan	118°54'250"	-5°01'402"
8	29/03/2023	6 Bulan Ramadhan	118°43'804"	-5°04'284"
9	30/03/2023	7 Bulan Ramadhan	118°45'274"	-5°05'380"
10	02/04/2023	10 Bulan Ramadhan	118°57'106"	-5°08'730"
11	03/04/2023	11 Bulan Ramadhan	118°51'804"	-5°04'880"
12	04/04/2023	12 Bulan Ramadhan	118°54'106"	-5°03'410"
13	05/04/2023	13 Bulan Ramadhan	118°45'110"	-5°06'735"
14	06/04/2023	14 Bulan Ramadhan	118°47'220"	-5°01'880"
15	17/04/2023	17 Bulan Ramadhan	118°58'420"	-5°08'887"
16	22/04/2023	18 Bulan Ramadhan	118°51'250"	-5°04'734"
17	23/04/2023	19 Bulan Ramadhan	118°53'802"	-5°01'725"
18	24/04/2023	20 Bulan Ramadhan	118°51'804"	-5°08'402"
19	25/04/2023	21 Bulan Ramadhan	118°43'274"	-5°07'284"
20	26/04/2023	25 Bulan Ramadhan	118°45'106"	-5°03'880"
21	27/04/2023	26 Bulan Ramadhan	118°51'274"	-5°04'403"
22	28/04/2023	3 Syawal	118°53'430"	-5°09'284"

Trip	Tanggal		Letak Posisi	
	Masehi	Qamariah	BT	LS
23	29/04/2023	4 Syawal	118°58'250"	-5°09'410"
24	02/05/2023	5 Syawal	118°51'804"	-5°08'284"
25	04/05/2023	6 Syawal	118°54'106"	-5°01'730"
26	05/05/2023	7 Syawal	118°58'106"	-5°05'734"
27	06/05/2023	8 Syawal	118°58'110"	-5°05'284"
28	07/05/2023	11 Syawal	118°45'274"	-5°09'412"
29	08/05/2023	13 Syawal	118°51'274"	-5°01'885"
30	09/05/2023	14 Syawal	118°57'110"	-5°08'410"

Lampiran 3. Alat yang dibutuhkan selama penelitian






### GPS

GARMIN GPSmap 585

Kompatibel dengan sistem penentuan posisi GPS, GLONASS, dan BeiDou yang kuat, yang dengan cepat dan mudah memberikan hingga 12.000 titik arah akurat yang memungkinkan menemukan jalan kembali ke tempat penangkapan awal



Lampiran 4. Ikan hasil tangkapan

No.	Gambar	keterangan
1.		<p>Selar Bentong (<i>Selar crumenophthalmus</i>)</p>
2.		<p>Tongkol (<i>Auxis rochei</i>)</p>
3.		<p>Layang (<i>Decapterus macrosoma</i>)</p>

Lampiran 5. Aktivitas penangkapan *purse seine*



Perjalanan menuju fishing ground



Pelingkaran jaring



Penarikan jaring



Penyortiran ikan



Pendaratan ikan di PPI Paotere

Lampiran 6. Hasil tangkapan pada rumpon ke-3

