

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, A. (2017). Analisis Hasil Tangkapan dan Pola Musim Penangkapan Ikan Layang (*Decapterus spp*) Yang Di Daratkan Di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Pekalongan.Malang.
- Akhilak, M.A., Supriharyono, dan A. Hartoko. 2015. Hubungan Variabel Suhu Permukaan Laut, Klorofil-abdan Hasil Tangkapan Kapal Purse Seine Yang di Daratkan di TPI Bajomulyo Juwana, Pati. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*. 4(4): 128-135.
- B. Nababan, D. Zulkarnain, J.L Gaol., " Variabilitas Konsentrasi Klorofil-a Di Perairan Utara Sumbawa Berdasarkan Data Satelit SeaWiFS", *E-Jurnal Ilmu dan Kelautan Tropis*", vol.1 (2), pp. 72-83, 2009.
- Baharudin, A., Tangke, U., & Titaheluw, S. S. (2022). 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. <https://doi.org/10.52046/biosainstek.v4i1.719>
- Baharuddin, N. A. I. (2021). Analisis Pengaruh Perubahan Oseanografi Terhadap Produksi Ikan Layang (*Decapterus spp*) Di Perairan Selat Makassar, Sulawesi Selatan. Makassar.
- Cahya, C. N., Setyohadi, D., & Surinati, D. (2016). Pengaruh parameter oseanografi terhadap distribusi ikan. *Oseana*, 41(4), 1–14.
- 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. <https://doi.org/10.33378/jppik.v13i2.195>
- Effendi, R., Palloan, P., & Ihsan, N. (2012). Analisis Konsentrasi Klorofil-a di Perairan Sekitar Kota Makassar Menggunakan Data Satelit TOPEX/Poseidon. *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika*, 8(3), 279–285.
- Fajrianti, D., Mallawa, A., & Musbir. (2016). Pendugaan musim penangkapan ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*) di Teluk Bone. *Jurnal IPTEKS PSP*, 3(6), 469–483.
- Fuad, Sari, W. K., Harlian, L. I., Akbarsyah, N., & Budiarti, T. W. (2022). POLA MUSIM PENANGKAPAN *Sardinella fimbriata* YANG DIDARATKAN DI PPN PRIGI – JAWA TIMUR. *Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 13(1), 69–76. <https://doi.org/10.29244/jmf.v13i1.38268>.
- Haruna., Paillin, J.B., Tawari, R.H.S., Tupamahu., Siahainenia, S.R., Silloy, F.D. (2019). Dinamika Daerah Penangkapan Tuna Madidihang (*Thunnus albacares*) Di Perairan Laut Banda. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Nasional XVI ISOI*. Ambon.
- Imron, M., . K., & Komarudin, D. (2020). Komposisi Dan Pola Musim Ikan Hasil Tangkapan Di Perairan Tegal Jawa Tengah. *ALBACORE Jurnal Penelitian Perikanan Laut*, 4(1), 033–046. <https://doi.org/10.29244/core.4.1.033-046>.
- Jumriani, B., Alimina, N., & Arami, H. (2020). MUSIM PENANGKAPAN IKAN LAYANG (*Decapterus spp.*) YANG DIDARATKAN DI KOTA KENDARI. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 5(1), 17–23.
- Kantun wayan. (2021). Perikanan Cakalang . Bogor. PT Penerbit IPB Press.
- Kekenusa, J. S., Watung, V. N. ., & Hatidja, D. (2012). Analisa Penentuan Musim Penangkapan Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) Di Perairan Manado Sulawesi Utara . *Jurnal Ilmiah Sains*, 12(2), 112. <https://doi.org/10.35799/jis.12.2.2012.704>

- M Yahya Ahmad. (2021). Aplikasi Z-Transformation Untuk Pendugaan Musim Beberapa Jenis Ikan. *Agroscience*, 5(1), 15–23.
<https://jurnal.unsur.ac.id/agroscience/article/view/587>
- Maharani, W.R., Setiyono, H., & Setyawan, W. B. (2014). Studi Distribusi Suhu, Salinitas dan Densitas Secara Vertikal dan Horizontal di Perairan Pesisir, Probolinggo, Jawa Timur. *Journal of Oceanography*, 3(2), 151-160.
- Muhibuddin, Andi Tenri Fada. 2020. Kinerja Operasional di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Paotere Kota Makassar. Skripsi. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Universitas Hasanuddin, Makassar. Nontji A. 2002. *Laut Nusantara*. Jakarta: Djambatan.
- Mujaddid, A., & Nugroho, F. (2021). Kondisi Sosial Ekonomi Nelayan Tangkap di Kelurahan Kolakaasi Kabupaten Kolaka. *Pekerjaan Sosial*, 20(1), 130–137. <https://doi.org/10.31595/peksos.v20i1.304>.
- Nurtjahja. 2014. Adaptasi Nelayan Perikanan Laut Tangkap Dalam Menghadapi Perubahan Iklim . *Jurnal Ekonomi dan Studi Pembangunan* Volume 15, Nomor 2, Oktober 2014, hlm. 182-189.
- Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Mangolo. Data Produksi Ikan Tahunan. Kabupaten Kolaka, Sulawesi Tenggara.
- Paendong, M. S., Kekenusa, J. S., & Weku, W. C. . (2014). Analisis Penentuan Musim Penangkapan Ikan Cakalang (Katsuwonus Pelamis L.) di Perairan Sangihe Sulawesi Utara. *D'CARTESIAN*, 3(2), 36. <https://doi.org/10.35799/dc.3.2.2014.6774>
- Rasyid, A. J., Iqbal, A. B., Muh Hatta, dan, Pengajar Program Studi Ilmu Kelautan, S., & Hasanuddin, U. (2014). Karakter Oseanografi Perairan Makassar Terkait Zona Potensial Penangkapan ikan Pelagis Kecil Pada musim Timur Makassar Water Oceanography Character which connected with Fishing Potential Area of Small Pelagic Fish on East Season. *Jurnal IPTEKS PSP*, 1(1), 69–80.
- Rahmawati, M., Fitri, A. D. P., dan Wijianto, 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.
- Simbolon, D., & Tadjuddah, M. (2008). Forecasting of front and upwelling by the sea surface temperature and chlorophyll-a interpretation in Wakatobi Waters, Southeast Sulawesi. *Buletin PSP*, 17(3), 362–371.
- Situmorang, D., Agustriani, F., & . F. (2018). Analisis Penentuan Musim Penangkapan Ikan Tenggiri (*Scomberomorus Sp.*) Yang Didaratkan Di Ppn Sungailiat, Bangka. *Maspari Journal*, 10(1), 81–88. <https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/maspari/article/viewFile/5789/3161>
- Tri Wiji Nurani, Prihatin Ika Wahyuningrum, Muhammad Iqbal, Nurani Khoerunnisa, Gilar Budi Pratama, & Elvanri Anggi Widiarti. (2021). Dinamika Musim Penangkapan Ikan Cakalang Dan Tongkol Di Perairan Palabuhanratu. *Marine Fisheries : Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 12(2), 149–160. <https://doi.org/10.29244/jmf.v12i2.37112>.
- Tuli, M. (2018). Sumber daya ikan cakalang. In *Ideas Publishing*.
- Undang-Undang Nomor 45 Tahun 2009 Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 31 Tahun 2004 Tentang Perikanan.

- Tuyu, A. M., Luasunaung, A., Sumilat, D. A., Manoppo, L., Frangky, E., Studi, P., Perairan, I., Sam, U., & Bahu, U. (2023). *Analisis Musim Penangkapan Ikan Tuna (Thunnus Spp.), Tongkol (Euthynnus sp.) Dan Cakalang (Katsuwonus pelamis) di WPP 716*. 11(1), 81–87.
- Wardani, V.K.(2020). Analisis Hasil Tangkap dan Pola Musim Penangkapan Ikan Pelagis Besar Di Perairan Prigi, Jawa Timur. Naskah Publikasi.Malang.
- Zulkhasyni. 2015. Pengaruh Suhu Permukaan Laut Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Cakalang di Perairan Kota Bengkulu. *Jurnal Agroqua* Vol. 13 No. 2,70.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis rata-rata bergerak 2019-2022

Tahun	Bulan	CPUEi	RGi	RGPI	RBi
2019	Januari	2.40			
	Februari	4.70			
	Maret	3.40			
	April	1.20			
	Mei	2.60			
	Juni	10.50			
	Juli	43.10	11.63500	13.41000	3.70434
	Agustus	23.92	15.18500	15.38500	1.57524
	September	11.00	15.58500	16.35167	0.70581
	Oktober	15.10	17.11833	17.36417	0.88210
	November	13.70	17.61000	17.75583	0.77797
	Desember	8.00	17.90167	17.63500	0.44689
2020	Januari	45.00	17.36833	15.63500	2.59092
	Februari	9.50	13.90167	13.34250	0.68337
	Maret	21.80	12.78333	13.12083	1.70535
	April	7.10	13.45833	13.50417	0.52755
	Mei	6.10	13.55000	15.37917	0.45018
	Juni	4.10	17.20833	17.70833	0.22517
	Juli	1.50	18.20833	16.75500	0.08238
	Agustus	10.50	15.30167	15.75208	0.64805
	September	19.10	16.20250	16.05292	1.17883
	Oktober	66.30	15.90333	16.11208	4.16894
	November	7.50	16.32083	16.85000	0.45954
	Desember	20.00	17.37917	18.08792	1.15080
2021	Januari	10.12	18.79667	19.36083	0.53839
	Februari	20.31	19.92500	20.94167	1.01932
	Maret	18.21	20.66167	20.94167	0.88134
	April	12.11	21.22167	19.42792	0.57064
	Mei	18.80	17.63417	17.91458	1.06611
	Juni	21.11	18.19500	17.89583	1.16021
	Juli	15.04	17.59667	17.79583	0.85471
	Agustus	19.34	17.99500	17.76125	1.07474
	September	25.82	17.52750	17.30625	1.47311
	Oktober	23.25	17.08500	17.13083	1.36084
	November	14.23	17.17667	17.26000	0.82845
	Desember	12.82	17.34333	17.80125	0.73919

2022	Januari	14.90	18.25917	18.59917	0.81603
	Februari	14.70	18.93917	19.18333	0.77617
	Maret	12.90	19.42750	19.18917	0.66401
	April	13.21	18.95083	19.39042	0.69707
	Mei	20.80	19.83000	20.08292	1.04892
	Juni	32.10	20.33583	20.56417	1.57849
	Juli	23.20	20.79250		
	Agustus	25.20			
	September	20.10			
	Oktober	33.80			
	November	20.300			
	Desember	18.30			

Lampiran 2. Perhitungan indeks musim penangkapan

Bulan	2019-2020	2020-2021	2021-2022	$\sum R_{Bi}$	RBBi	IMP
Juli	3.70434	0.08238	0.85471	4.64143	1.16036	142.40730
Agustus	1.57524	0.64805	1.07474	3.29803	0.82451	101.18940
September	0.70581	1.17883	1.47311	3.35775	0.83944	103.02172
Oktober	0.88210	4.16894	1.36084	6.41188	1.60297	196.72784
November	0.77797	0.45954	0.82845	2.06596	0.51649	63.38731
Desember	0.44689	1.15080	0.73919	2.33688	0.58422	71.69962
Januari	2.59092	0.53839	0.81603	3.94534	0.98634	121.05002
Februari	0.68337	1.01932	0.77617	2.47886	0.61972	76.05582
Maret	1.70535	0.88134	0.66401	3.25070	0.81268	99.73724
April	0.52755	0.57064	0.69707	1.79526	0.44882	55.08176
Mei	0.45018	1.06611	1.04892	2.56521	0.64130	78.70519
Juni	0.22517	1.16021	1.57849	2.96387	0.74097	90.93678
				JRBB	9.77779	
				FK	122.73	

Lampiran 3. Produksi hasil tangkapan ikan cakalang di PPI Mangolo 2019-2022

PRODUKSI HASIL TANGKAPAN IKAN Cakalang 2019-2022 PPI Mangolo kabupaten kolaka					
Satuan (Ton)					
BULAN/TAHUN	2019	2020	2021	2022	rata-rata
JANUARI	2.40	9.50	10.12	14.90	9.23
FEBRUARI	4.70	45.00	20.31	14.70	21.18
MARET	3.40	21.80	18.21	12.90	14.08
APRIL	1.20	7.10	12.11	13.21	8.41
MEI	2.60	6.10	18.80	20.80	12.08
JUNI	10.50	4.10	21.11	32.10	16.95
JULI	43.10	1.50	15.04	23.20	20.71
AGUSTUS	23.92	10.50	19.34	25.20	19.74
SEPTEMBER	11.00	19.10	25.82	20.10	19.01
OKTOBER	15.10	66.30	23.25	33.80	34.61
NOVEMBER	13.70	7.50	14.23	20.300	13.93
DESEMBER	8.00	20.00	12.82	18.30	14.78
JUMLAH	139.62	218.50	211.16	249.51	818.79
Rata-rata	11.64	18.21	17.60	20.79	

Lampiran 4. Hasil wawancara

No	Responden	Alat Tangkap	Hasil Tangkapan	Fishing Ground	Musim Puncak	Musim Paceklik
1	Nama: Alang Umur: 23 Pekerjaan: ABK Alamat: Wajo	Bagan perahu	Tembang, Lajang, Caria	Lambasina	Agustus - oktober	Maret-april
2	Nama: Fauzan Umur : 15 Pekerjaan: ABK Alamat: Dermaga	Bagan perahu	Cumi-Cumi, Lajang, Lure	Kendari	September-desember	April-mei
3	Nama: Amal Umur: 33 Pekerjaan: ABK Alamat: Kolaka	Pole and line	Cakalang	Lambasina	oktober	Musim hujan
4	Nama: Ansar Umur: 34 Pekerjaan : ABK Alamat: Dermaga	Bagan perahu	Campuran	Padang marang	Agustus	April
5	Nama: Nirwan Umur: 22 Pekerjaan: ABK Alamat: lakasimoto	Bagan perahu	Ikan pelagis kecil	lambasina	Oktober-november	Januari
6	Nama: Emmang Umur: 32 Pekerjaan: ABK Alamat: lampo	Jaring	Tembang, kembung, campuran	lambasina	September-november	Maret
7	Nama: ikbal Umur :29 Pekerjaan: ABK Alamat: dermaga	Bagan perahu	Campuran	lambasina		Musim hujan
8	Nama: fadil Umur: 20 Pekerjaan: ABK Alamat: dermaga	Pole and line	Cakalang, lajang	lambasina	Awal agustus akhir november	Desember – januari
9	Nama: emas Umur: 34 Pekerjaan : ABK Alamat: kolaka	Bagan perahu	campuran	lambasina		Tidak menentu
10	Nama: Amir Umur : 22 Pekerjaan: ABK Alamat : kolakasih		Pelagis kecil	kendari	Awal juli akhir oktober	Februari-mei

Lampiran 5. Dokumentasi

