

## DAFTAR PUSTAKA

- Amir, F. dan Mallawa, A. 2015. Pengkajian Stok Ikan Cakalang (*Katsuwonus Pelamis*) di Perairan Selat Makassar. *Jurnal IPTEKS PSP*, Vol. 2(3): 208-217.
- Ayuningtyas, A. 2006. Kajian perubahan konsentrasi klorofil a dan suhu permukaan laut di Barat Laut perairan Aceh sebelum dan sesudah tsunami dengan menggunakan citra satelit aqua modis. [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Keluatan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Badan Pusat Statistik Kab. Barru. 2019. Kabupaten Barru Dalam Angka. Makassar: BPS Kabupaten Barru.
- Cahya, Citra N., D. Setyohadi, D. Surinati. 2016. Pengaruh Parameter Oseanografi Terhadap Distribusi Ikan. *Oseana*. Vol. 41(4): 1-14.
- Dinas Kelautan dan Perikanan. 2019. Produksi Cakalang, Tuna dan Tongkol Sulawesi Selatan Tahun 2015-2019. Sulawesi Selatan.
- Effendi, R. P, Palloan. dan N, Ihsan. 2012. Analisis Konsentrasi Klorofil-A Di Perairan Sekitar Kota Makassar Menggunakan Data Satelit Topex/Poseidon. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*. 8 (3): 279 – 285.
- Fausan. 2011. Pemetaan Daerah Potensial Penangkapan Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) Berbasis Sistem Informasi Geografis di perairan Teluk Tomini Provinsi Gorontalo [skripsi]. Makassar(ID): Universitas Hasanuddin.
- Grande, M., H. Murua, I. Zudaire, and M. Korta. (2010). Spawning activity and batch fecundity of skipjack, *Katsuwonus pelamis*, in the Western Indian Ocean. IOTC2010- WPTT-47.
- Hutabarat S, Steward, Evans M. 1984. Pengantar Oseanografi. Jakarta: Universitas Indonesia.159 hal.
- Jalil A.R. 2013. Distribusi Kecepatan Arus Pasang Surut pada Muson Peralihan Barat-Timur Terkait Hasil Tangkapan Ikan Pelagis Kecil di Perairan Spermonde. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*. 2(1): 26-32.
- Jufri, A, Amran, M.A., dan Zainuddin, M., 2014. Karakteristik Daerah Penangkapan Ikan Cakalang pada Musim Barat di Perairan Teluk Bone. *Jurnal IPTEKS PSP*. Vol.1(1): 1-10.
- Kurniawati F., Sanjoto T. B., Juhadi. 2015. Pendugaan Zona Potensi Penangkapan Ikan Pelagis Kecil di Perairan Laut Jawa pada Musim Barat dan Musim Timur dengan Menggunakan Citra Aqua Modis. *Jurnal Geo Image*. 4(2): 11.
- Mustasim. Zainuddin, M. dan Safruddin. 2015. Thermal dan Klorofil-A Front Hubungannya Dengan Hasil Tangkapan Cakalang Pada Musim Peralihan Barat-Timur di Perairan Seram. *Jurnal IPTEKS PSP* Vol. 2(4): 294-304.
- Nontji A. 1993. Laut Nusantara. Jakarta: Penerbit Djambatan.368 hal
- Nontji A. 2003. Laut Nusantara. Jakarta: Djambatan. 367 hal.

- Nybakken JW. 1992. Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis. Terjemahan: Eidman, M., Koesbiono, Detrich G.B., Malikusworo, H. dan Sukardjo, S. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Olson, D.B., Hitchcock, G.L., Mariano, A.J., Ashjian, C.J., Peng, G., Nero, R.W and Podesta. 1994. Life on The Edge: Marine Life and Fronts. Oceanography Fisheries. Vol 7(2).
- Pratama, I, F. 2017. Hubungan Hasil Tangkapan Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) dengan *Thermal Front* dan Klorofil-a di Perairan Prigi, Pacitan dan Blitar, Provinsi Jawa Timur. Universitas Brawijaya 1(1): 37.
- Rais, M, 2009. Pemetaan Daerah Penangkapan Ikan Tuna (*Thunnus Albacores*) Dan Cakalang(*Katsuwonus Pelamis*) Di Perairan Teluk Bone. Skripsi. Program studi PSP. Jurusan perikanan. Fakultas ilmu kelautan dan perikanan. UNHAS. Makassar.
- Saanin, H. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. Jilid I dan II. Bogor: Bina Cipta.
- Samad, W, dkk. 2016. *Dinamika Spasial Temporal Sebaran Klorofil-a Perairan Selat Makassar Kaitannya dengan Lokasi Penangkapan Ikan*. Malang: MEXMA.
- Syahdan, M, A.S. Atmadipoera, S.B. Susilo, J.L Gaol. 2014. Variability of surface Chlorophyll-a in the Makassar Strait-Java Sea, *Indonesia. International.Journal of Sciences: Basic and Apllied Research (IJSBAR)*. 14(2): 103-116.
- Talib, A. 2017. Tuna dan Cakalang (Suatu Tinjauan: Pengelolaan Potensi Sumberdaya di Perairan Indonesia). *Jurnal Agribisnis dan Perikanan*. 10(1): 38-50.
- Tangke, U., Karuwal, J. W. C., Mallawa, A., & Zainuddin, M. (2015). Analisis hubungan suhu permukaan laut, salinitas, dan arus dengan hasil tangkapan ikan tuna di perairan bagian barat Pulau Halmahera. *Jurnal IPTEKS Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan*, 3(5): 368-382.
- Waileruny, W, dkk. 2014. Musim dan Daerah Penangkapan Ikan Cakalang di Laut Banda dan Sekitarnya Provinsi Maluku. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. 5(1): 41-54.
- Wangi, DAP, dkk. 2019. Pendugaan Daerah Potensi Penangkapan Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) Berdasarkan Parameter Oseanografi di Perairan Selat Makassar. *Journal of Fisheries and Marine Research*.3(1): 86-92.
- WWF Indonesia. 2015. Perikanan Cakalang dengan Pancing *Pole an Line* (Huhate): Panduan Penangkapan dan Penanganan. Jakarta(ID): WWF-Indonesia.

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Data primer hasil tangkapan ikan cakalang dan data parameter oseanografi di perairan Selat Makassar

| latitude     | longitide   | hasil tangkapan (kg) | CHL-a |
|--------------|-------------|----------------------|-------|
| -4.003369444 | 119.1534111 | 85                   | 0,17  |
| -4.3582      | 119.112025  | 112,5                | 0,17  |
| -4.391958333 | 118.9231333 | 175                  | 0,17  |
| -4.399927778 | 118.9993611 | 110                  | 0,17  |
| -4.185527778 | 119.2228472 | 80                   | 0,17  |
| -4.334055556 | 118.9818028 | 95                   | 0,17  |
| -4.131302778 | 119.1694806 | 92,7                 | 0,17  |
| -4.016686111 | 119.0328278 | 250                  | 0,17  |
| -4.146755556 | 118.877575  | 150                  | 0,18  |
| -4.221247222 | 118.9317194 | 79                   | 0,18  |
| -4.090180556 | 118.7673861 | 126                  | 0,18  |
| -4.052311111 | 118.9171556 | 496                  | 0,18  |
| -3.750822222 | 118.6294639 | 176                  | 0,19  |
| -4.244555556 | 119.2625111 | 285                  | 0,19  |
| -4.233138889 | 119.5021944 | 93                   | 0,20  |
| -4.098875    | 119.0484111 | 25                   | 0,21  |
| -3.858208333 | 119.2539361 | 160                  | 0,21  |
| -3.750822222 | 118.7052694 | 167                  | 0,21  |
| -4.234722222 | 119.4934722 | 20                   | 0,21  |
| -3.884038889 | 118.86645   | 98                   | 0,21  |
| -4.160947222 | 119.1128611 | 42,5                 | 0,22  |
| -3.750822222 | 118.7346889 | 249                  | 0,22  |
| -4.032683333 | 119.2288306 | 120                  | 0,22  |
| -4.113916667 | 119.2718889 | 80                   | 0,22  |
| -3.750822222 | 118.7498056 | 254                  | 0,23  |
| -4.286952778 | 119.5719722 | 32                   | 0,23  |
| -4.381477778 | 119.2480611 | 118                  | 0,23  |
| -3.750822222 | 118.753825  | 125,5                | 0,24  |
| -3.750822222 | 118.7564167 | 93                   | 0,24  |
| -3.797952778 | 119.1852917 | 200                  | 0,24  |
| -3.856072222 | 119.1818583 | 72                   | 0,24  |
| -4.3673      | 119.4123833 | 95                   | 0,25  |
| -4.3673      | 119.4121833 | 73                   | 0,25  |
| -3.750822222 | 118.8044556 | 80                   | 0,25  |
| -3.750822222 | 118.8577611 | 835                  | 0,25  |
| -4.384       | 119.4888833 | 76                   | 0,26  |
| -4.3673      | 119.5119167 | 35                   | 0,27  |
| -4.22625     | 119.48725   | 142                  | 0,27  |
| -4.226833333 | 119.5115833 | 56                   | 0,28  |

|              |             |       |      |
|--------------|-------------|-------|------|
| -4.3673      | 119.5741    | 125   | 0,28 |
| -4.29375     | 119.5734167 | 20    | 0,29 |
| -4.286583333 | 119.5700556 | 87    | 0,29 |
| -4.225194444 | 119.5288056 | 93    | 0,29 |
| -4.3673      | 119.48105   | 221   | 0,29 |
| -4.235166667 | 119.5069444 | 70    | 0,30 |
| -4.234277778 | 119.4982778 | 87    | 0,30 |
| -4.2565      | 119.51325   | 128   | 0,31 |
| -4.3673      | 119.53065   | 40    | 0,31 |
| -4.3673      | 119.5309    | 42,5  | 0,31 |
| -4.3673      | 119.5328667 | 32    | 0,31 |
| -4.235305556 | 119.5133333 | 93    | 0,32 |
| -3.750822222 | 118.9491917 | 94    | 0,34 |
| -3.750822222 | 119.0462139 | 362   | 0,34 |
| -3.750822222 | 119.0063722 | 158,5 | 0,35 |
| -4.223916667 | 119.55175   | 326   | 0,35 |
| -4.237527778 | 119.55925   | 80    | 0,35 |
| -4.238888889 | 119.5524722 | 175   | 0,35 |
| -4.222944444 | 119.5748611 | 93    | 0,36 |
| -4.3673      | 119.5748833 | 140   | 0,36 |
| -4.254666667 | 119.5733333 | 150   | 0,38 |

## Lampiran 2. Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Mengukur Kedalaman Perairan dengan *Fish Finder*



Menunggu keberangkatan



Mengukur Suhu Permukaan Laut



Hasil Tangkapan Ikan Cakalang



Proses Perbaikan Jaring



Proses Hauling



Mengukur Panjang Ikan



Mencari Gerombolan Ikan