

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, M.R., 2018. Pemetaan Sebaran Daerah Penangkapan Ikan (*Fishing Ground*) Alat Tangkap Cantrang Di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Brondong, Kabupaten Lamongan, Jawa Timur. Universitas Brawijaya.
- Alfrediansyah, R., Asmadin, Ira, 2022. Pendugaan Fenomena Upwelling Berdasarkan Variabilitas Suhu Permukaan Laut Dan Klorofil-a Di Perairan Teluk Bone, Indonesia. *Jurnal Sapa Laut* 7:75–86.
- Amri, K., Manurung, D., Gaol, J.L., Baskoro, M., 2013. Karakteristik Suhu Permukaan Laut Dan Kejadian Upwelling Fase Indian Ocean Dipole Mode Positif Di Barat Sumatera Dan Selatan Jawa Barat. *Jurnal Segara* 9:23–35.
- Badan Pusat Statistik Indonesia, 2023. Produksi Perikanan Tangkap di Laut Menurut Komoditas Utama Badan Pusat Statistik Indonesia. BPS.
- Cahyo, D.M.N., Indrayanti, E., Maslukah, L., 2024. Pola Distribusi Klorofil-a di Perairan Pekalongan sampai Kendal Berdasarkan Data Sentinel. *Indonesian Journal of Oceanography* 6:1–8.
- Chin, W.W., 1998. The Partial Least Squares Approach to Structural Equation Modeling. Lawrence Erlbaum Associates Publisher, California .
- Daruwedho, H., Sasmito, B., Janu, F.A., 2016. Analisis Pola Arus Laut Permukaan Perairan Indonesia Dengan Menggunakan Satelit Altimetri Jason-2 Tahun 2010-2014. *Jurnal Geodesi Undip* 5:1–14.
- Dinas Kelautan Dan Perikanan Provinsi Sumatera Barat, 2021. Laporan Kinerja Instansi Pemeintah (LKIP) Tahun 2021.
- Fadika, U., Rifai, A., Rochaddi, B., 2014. Arah Dan Kecepatan Angin Musiman Serta Kaitannya Dengan Sebaran Suhu Permukaan Laut Di Selatan Pangandaran Jawa Barat. *Jurnal Oseanografi* 3:429–437.
- Fadila, S.N., Asmadin, Pratikino, A.G., 2021. Pola Arus Laut Permukaan Di Perairan Tanjung Tiram Konawe Selatan. *Jurnal Sapa Laut* 6, 107–113.
- Fahrezi, A.A., Wulandari, E.P., Arrafi, M., Ridwana, R., Himayah, S., 2022. Analisis Sebaran Suhu Permukaan Laut Di Laut Banda Tahun 2017 – 2019 Menggunakan Data Dari Sensor Amsr-2. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology* 15:81–90. <https://doi.org/10.21107/jk.v15i1.9357>
- Faud, Sari, W.K., Harlyan, L.I., Akbarsyah, N., Budiarti, T.W., 2022. Pola Musim Penangkapan *Sardinella fimbriata* Yang Didaratkan Di PPN Prigi Jawa Timur. *Marine Fisheries* 13:69–76.
- Fauzan, R., Widianingsih, Endrawati, H., 2024. Distribusi Klorofil-a dan Suhu Permukaan Laut terhadap Kelimpahan Ikan *Cephalopholis argus* dan

- Cephalopholis miniata Di Pulau Pieh, Sumatera Barat. J Mar Res 13:328–336. <https://doi.org/10.14710/jmr.v13i2.43988>
- Handayani, D., Setiyadi, A., 2003. Remote Sensing (Penginderaan Jauh). Dinamik 8:113–120.
- Hatta, M., 2014. Hubungan antara Parameter Oseanografi dengan Kandungan Klorofil-a pada Musim timur di Perairan Utara Papua. Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan 24:29–39.
- Irawan, S., Fahmi, R., Roziqin, A., 2018. Kondisi Hidro-Oseanografi (Pasang Surut, Arus Laut, Dan Gelombang) Perairan Nongsa Batam. Indonesian Journal of Marine Science and Technology 11:56–68. <https://doi.org/10.21107/jk.v11i1.4496>
- Ishak, A.A., Alimina, N., Arami, H., 2020. Musim Penangkapan Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) yang didaratkan di Kota Kendari. Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan 5:220–226.
- Istianah, I., Maulana, R., 2020. Karakterisasi Morfologis Ikan Tongkol Komo (*Euthynnus Affinis*) Yang Didaratkan Di Pasar Ikan Kabupaten Maluku Tenggara Dan Kota Tual. Prosiding Seminar Nasional Biotik 287–292.
- Jamal, M., Ernarningsih, Nadiarti, 2022. Karakteristik Biologis Ikan Tongkol (*Euthymmus affinis*) Hasil Tangkapan Purse Seine Di Peraifan Herlang Teluk Bone Indonesia. Marine Fisheries 13:113–122.
- Karuwal, J., 2019. Dinamika Parameter Oseanografi Terhadap Hasil Tangkapan Teri (*Stolephorus spp*) Pada Bagan Perahu Di Teluk Dodinga, Kabupaten Halmahera Barat. Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik 3:123–140.
- Kunarso, Hadi, S., Ningsih, N.S., 2005a. Kajian Lokasi Upwelling untuk Penentuan Fishing Ground Potensial Ikan Tuna (Kunarso, dkk) Ilmu Kelautan. Ilmu Kelautan 10:61–67.
- Kunarso, Hadi, S., Sari Ningsih, N., Baskoro, M.S., 2011. Variabilitas Suhu dan Klorofil-a di Daerah Upwelling pada Variasi Kejadian ENSO dan IOD di Perairan Selatan Jawa sampai Timor. Ilmu Kelautan 16:171–180.
- Kunarso, Ningsih, N.S., Supangat, A., 2005b. Karakteristik Upwelling di Sepanjang Perairan Selatan NTT Hingga Barat Sumatera. Ilmu Kelautan 10:17–23.
- Kuswanto, T.D., Syamsuddin, M.L., Sunarto, 2017. Hubungan Suhu Permukaan Laut Dan Klorofil-a Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Tongkol Di Teluk Lampung. Jurnal Perikanan Dan Kelautan 8:90–102.
- Lestari, A., Pramusintha, B., Hariski, M., Firmansyah, H, A., Ramadan, F., 2024. Analisis Faktor-faktor Produksi yang Memengaruhi Hasil Tangkapan Pancing Ulur (*Hand Line*) yang Didaratkan di PPS Bungus Sumatera Barat. Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis 10: 825–834.

- Lestari, R.E., 2024. Pola Kejadian Upwelling dalam Fishing Map and Calender (FISMAC) di Laut Banda. Buletin GAW Bariri 5:19–31. <https://doi.org/10.31172/bgb.v5i1.118>
- Lestari, S., Solichin, A., Saputra, S.W., 2015. Analisis Potensi Tuna Sirip Kuning (*Thunnus albacares*) Dalam Kaitannya Dengan Program Pevitalisasi Tuna Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta. Diponorogo Jurnal Of Maquares 4:82–88.
- Lisna, Febryanti, H.R., Heltria, S., Toni, Y., Ramadan, F., 2024. Estimation of the fishing ground potential based on oceanography parameters (GIS-based) of yellowfin tuna (*Thunnus albacares*) in West Sumatra waters. Bioflux 17.
- Mansur, L.K., Kasim, M., Palupi, R.D., 2023. Karakteristik Pola Arus dan Nutrien Perairan Pada Areal Budi Daya Rumput Laut Di Pantai Bone-Bone Sulawesi Tenggara. Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology 16:125–138. <https://doi.org/10.21107/jk.v16i2.17479>
- Morissan, 2012. Metode Penelitian Survey, 1st ed. Kencana, Jakarta.
- Muslim, Usman, Yani, A.H., 2017. Variabilitas Spasial Dan Temporal Suhu Permukaan Laut Dan Konsentrasi Klorofil-a Menggunakan Citra Satelit Aqua Modis Di Perairan Sumatera Barat. Universitas Riau, Riau.
- Mustikasari, E., Dewi, L.C., Heriati, A., Pranowo, W. setiyo, 2015. Pemodelan Pola Arus Barotropik Musiman 3 Dimensi (3D) Untuk Mensimulasikan Fenomena Upwelling Di Perairan Indonesia. Jurnal Segera 11:25–35.
- Nababan, B., Sihombing, E.G.B., Panjaitan, J.P., 2021. Variabilitas Suhu Permukaan Laut Dan Konsentrasi Klorofil-a Di Samudera Hindia Bagian Timur Laut, Barat Sumatera. Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan 12: 143–159.
- Nagi, A., Napitupulu, G., Radjawane, I.M., Nurdjaman, S., Supriadi, D., Nurhayati, D., 2023. Pemetaan Zona Potensial Penangkapan Ikan Tongkol di Perairan Teluk Banten. Buletin Oseanografi Marina 12:379–394. <https://doi.org/10.14710/buloma.v12i3.50374>
- Namira, R., Harsono, G., Wirasatya, A., Sugianto, D.N., Kamija, 2022. Pemetaan Sebaran Suhu Permukaan Laut dan Klorofil-A untuk Menentukan Fishing Ground Potensial di Laut Maluku. Jurnal Hidrografi Indonesia 4:35–40. <https://doi.org/10.62703/jhi.v4i1.39>
- Nasir, M., 1988. Metode Penelitian, 3rd ed. Ghali Indonesia, Jakarta.
- Ningsih, E.N., Agussalim, A., Barus, B.S., Hartoni, 2024. Variabilitas Spasio-Temporal Suhu Permukaan Laut di Pesisir Kabupaten Banyuasin Propinsi Sumatera Selatan. Jurnal Engano 9:1–10. <https://doi.org/10.31186/jenggano.9.1.1-10>

- Noya, Y.A., Ratuluhain, E.S., Hukul, A.P., 2022. Interpretasi Pola Arus Permukaan Di Perairan Barat Pulau Sumatera. *Jurnal Laut Pulau* 2:17–21. <https://doi.org/10.30598/jlpvol2i>
- Nurhalizah, S., 2021. Analisis Daerah Penangkapan Ikan Pada Pengoperasian Rawai Dasar Di Perairan Bulukumba Sulawesi Selatan. Universitas Hasanuddin.
- Nurhalizah, S., Musbir, Najamuddin, Jaya, I., Nompo, B.D., Hajar, M.A.I., 2021. Karakteristik Daerah Penangkapan Ikan Pada Operasi Rawai Dasar di Perairan Bulukumba Sulawesi Selatan. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan*. 8:305–312.
- Nurlaela, E., Al-Magribi, M.A., Husein, E.S., Yuniarty, T., Aini, S., Parangin-Angin, R., Sari, I.P., Angkasa, P., 2022. Komposisi Hasil Tangkapan Ikan Pada KM. Puspa Sari 03 Di Perairan Sumatera Barat. *Buletin Jalanidhitah Sarva Jivita* 3:53–62. <https://doi.org/10.15578/bjsj.v3i2.10583>
- Patty, S., Huwae, R., Kainama, F., 2020. Variasi Musiman Suhu, Salinitas dan Kekeruhan Air Laut di Perairan Selat Lembeh, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax* 8:110–117.
- Pelabuhan Perikanan Samudera Bungus, 2024. Laporan Kinerja Triwulan I 2024. Kota Padang.
- Permadi, L.C., Indrayanti, E., Rochaddi, B., 2015. Studi Arus Pada Perairan Laut Di Sekitar PLTU Sumuradem Kabupaten Indramayu Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Oseanografi* 4:516–523.
- Pratama, G.B., Baihaqi, F., Aisya, 2024. Studi Literatur: Pengaruh Parameter Oseanografi Terhadap Kelimpahan Ikan Pelagis *Literatures Study: Effect Of Oceanographic Parameters On Pelagic Fish Abundance*. *Jurnal Ilmu Perikanan* 13:66–73.
- Pratiwi, P.A., Yani, A.H., Nofrizal, 2015. Studi Daerah Penangkapan Ikan Di Perairan Sungai Kampar Kanan Desa Kampung Panjang Kecamatan Kampar Timur Kabupaten Kampar Provinsi Riau. Universitas Riau, Riau.
- Prayitno, L.M., Rahman, A., Yasmi, Z., 2021. Aplikasi Data Citra Satelit Aqua-Modis Untuk Menentukan Produktivitas Primer Perairan Dengan Metode Sebaran Klorofil-A Dan Suhu Permukaan Laut Di Perairan Kalimantan Selatan. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan* 4:1–11.
- Purba, Noir Primadona, Khan, A.M.A., Purba, Noir P, 2019. Upwelling session in Indonesia waters. *World News of Natural Sciences* 25:72–83.
- Purbani, D., Damai, A.A., Yulius, Mustikasari, E., Salim, H.L., Heriati, A., 2016. Industrial Development in Fisheries at West Sumatera Padang Waters Based on Blue Economy. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan* 23:233–240.
- Purwantara, S., Ashari, A., 2024. Pengantar Meteorologi. UNY PRESS, Yogyakarta.

- Putra, I.I., Sukmono, A., Wijaya, A.P., 2017. Analisis Pola Sebaran Area Upwelling Menggunakan Parameter Suhu Permukaan Layt, Klorofil-a, Angin, Dan Arus Secara Temporal Thun 2003-2016 (Studi Kasus : Laut Banda). *Jurnal Geodesi Undip* Oktober 6:157–168.
- Putri, M.R., Pranowo, W.S., 2012. Prosidin Seminar Nasional Kelautan. Institut Teknologi Bandung 128–139.
- Raditya, F.D., Ismunarti, D.H., Handoyo, G., 2013. Analisis Prakiraan Luasan Daerah Upwelling di Perairan Selatan Jawa Timur Hingga Selatan Lombok Kaitannya Dengan Hasil Perikanan Tangkap. *Jurnal Oseanografi* 2:111–127.
- Rahayu, L., Subiyanto, S., Yuwono, D., 2015. Kajian Pemanfaatan Data Penginderaan Jauh Untuk Identifikasi Objek Pajak Bumi Dan Bangunan (Studi Kasus : Kecamatan Tembalang Kota Semarang). *Jurnal Geodesi Undip* Januari 4.
- Rahmadhanti, T., Suwarsono, S., Supiyati, S., 2023. Identifikasi Tipe Percampuran Berdasarkan Karakterisitk Parameter Fisis Pada Musim Timur Dan Musim Peralihan II Di Muara Sungai Seluma. *Jurnal Penelitian Sains* 25:154–162. <https://doi.org/10.56064/jps.v25i2.761>
- Rahman, A.K., Gendro Sari, S., Rahmayanti, B., 2015. Kualitas Air Berdasarkan Uji Kandungan Klorofil-a Di Sungai Tutupan Kecamatan Juai Kabupaten Balangan. *Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Fisika* 1:1–12.
- Rahmawati, M., Fitri, A.D.P., Wijayanto, D., 2013. Analisis Hasil Tangkapan Per Upaya Dan Pola Penangkapan Ikan Teri (*Stolephorus spp*) Di Perairan Pemalang. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology* 2:213–222.
- Ramadani, A., Suhana, M.P., Febrianto, T., 2022. Karakteristik Spasial Suhu Permukaan Laut Perairan Kota Tanjungpinang pada Empat Musim Berbeda. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology* 15:39–59. <https://doi.org/10.21107/jk.v15i1.10832>
- Ramadhan, T.D., 2022. Variabilitas Suhu Permukaan Laut dan Klorofil-A 2019 Ddi Laut Jawa. *Jurnal Hidrografi Indonesia* 4:73–78. <https://doi.org/10.62703/jhi.v4i2.33>
- Ramadlanie, F.Y., Indrayanti, E., Handoyo, G., 2010. Identifikasi Daerah Upwelling Berdasarkan Indikator Suhu Permukaan Laut dan Klorofil-a di Perairan Selat Sunda. *Indonesian Journal of Oceanography* 4:62–73.
- Ranova, M.A., 2015. Studi Dinamika Upwelling Dengan Menggunakan Metode Penginderaan Jauh Di Perairan Barat Sumatera Dan Sekitarnya. Universitas Brawijaya, Malang.
- Ratnawati, H.I., Hidayat, R., Bey, A., June, T., 2016. Upwelling di Laut Banda dan Pesisir Selatan Jawa serta Hubungannya dengan ENSO dan IOD. *Omni-Akuatika* 12:119–130.

- Rizki, A., 2022. Status Keberlanjutan Usaha Perikanan Tongkol Abu-abu Thunnus Tonggol (Bleeker, 1851) Di Pelabuhan Perikanan Pantai Kota Agung, Kabupaten Tanggamus, Lampung (Skripsi). Universitas Lampung , Lampung.
- Rosalina, D., Rizkiah, R., Handayani, E., Wardono, S., Sutrisno, B.O., Ismail, R.M., Leilani, A., Amiluddin, M., 2024. Pola Arus Dan Sebaran Klorofil-a Di Perairan Laut Flores Pada Tahun 2021. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology* 17:201–212. <https://doi.org/10.21107/jk.v17i3.25907>
- Santoso, D., 2019. Sebaran Suhu Permukaan Laut (SPL) Secara Spasial dan Temporal di Perairan Selat Alas Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Biologi Tropis* 19:34–41. <https://doi.org/10.29303/jbt.v19i1.1043>
- Sari, Y.N., Wirasatriya, A., Kunarso, Rochaddi, B., Handoyo, G., 2020. Variabilitas Arus Permukaan di Perairan Samudra Hindia Selatan Jawa. *Indonesian Journal of Oceanography*.
- Setiadi, N.L., Schadu, N.J.W., Luasunaung, A., Tilaar, F.F., Manoppo, L., Tumbol, R.A., Sumilat, D.A., 2020. Analisis Fenomena Upwelling Berbasis Citra Satelit Pada Wilayah Pengelolaan Perikanan (Wpp) 716. *Jurnal Ilmiah Platax* 8:242–250.
- Setyaningrum, H.A., Kunarso, K., Yusuf, M., 2023. Sebaran Suhu Permukaan Laut dan Klorofil-A Kaitannya dengan Musim Ikan Kembung (*Rastrelliger faughni*) di Perairan Kabupaten Kendal, Jawa Tengah. *Indonesian Journal of Oceanography* 5:217–229. <https://doi.org/10.14710/ijoc.v5i4.16845>
- Silubun, T.D., Gaol, J.L., Naulita, Y., 2015. Estimasi Intensitas Upwelling Pantai Dari Satelit Aquamodis Di Perairan Seatan Jawa Dan Barat Sumatera. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan* 6:21–29.
- Simbolon, D., Irnawati, R., Sitanggang, L.P., Ernarningsih, D., Manoppo, V.E., Tadjuddah, M., Karnan, Mohamad, 2009. Pembentukan Daerah Penangkapan Ikan, Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Institut Pertanian Bogor.
- Simbolon, D., Silvia, Wahyuningrum, P.I., 2013. Prediction of Thermal Front and Upwelling as Indicator of Potential Fishing Grounds in Mentawai Water). *Jurnal Marine Fisheries* 4:1–11.
- Simbolon, D., Wiryawan, B., Wahyuningrum, P.I., Wahyudi, H., 2011. Tingkat Pemanfaatan Dan Pola Penangkapan Ikan Lemuru Di Perairan Selat Bali. *Buletin PSP* 16:293–307.
- Siregar, S., 2015. Statistika Terapan Untuk Perguruan Tinggi. Prenadamedia Group, Jakarta.
- Siswanto, A.D., Nugraha, W.A., 2014. Studi Parameter Oseanografi Di Perairan Selat Madura Kabupaten Bangkalan. *J Kelaut* 7:45–49.

- Sitorus, E.W., Manik, R.R.S., Sinaga, M.P., 2025. Pengaruh Klorofil-a Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Layang (*Decapterus spp.*) Yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Sibolga Provinsi Sumatera Utara. *JORAPI : Journal of Research and Publication Innovation* 3:998–1005.
- Somantri, S., 2021. Laporan Tahunan Pelabuhan Perikanan Samudera Bungus 2020. Padang.
- Suprijanto, J., Widowati, I., Wirasatriya, A., Khasanah, U.N., 2019. Spatio-Temporal Distribution of Chlorophyll-a in the Northern Waters of Central Java Using Aqua-MODIS, in: *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. Institute of Physics Publishing. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/246/1/012050>
- Syah, A.F., 2010. Penginderaan Jauh Dan Aplikasinya Di Wilayah Pesisir Dan Lautan. *J Kelaut* 3:18–28.
- Takwir, A., Rondonuwu, A.B., Wahidin, N., Rahman, A.A., Giu, L.O.Muh.G., Erawan, Muh.T.F., 2021. Analisis Kejadian Upwelling Dan Daerah Potensial Penangkapan Ikan Tuna Di Perairan Teluk Tolo” Kejadian upwelling di perairan Teluk Tolo. *Jurnal Enggano* 6:238–252.
- Tamara, R., Brown, A., Rengi, P., 2018. Produktivitas Perikanan Tangkap Bagan Perahu Di Pelabuhan Perikanan Samudera Bungus Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau* 1–13.
- Tanto, T. Al, Husrin, S., Wisha, U.J., Putra, A., Putri, R.K., Ilham, 2016. Karakteristik Oseanografi Fisik (Batimetri, Pasang Surut, Gelombang Signifikan Dan Arus Laut) Perairan Teluk Bungus. *Indonesian Journal of Marine Science and Technology* 9:107. <https://doi.org/10.21107/jk.v9i2.1240>
- Tanto, T. Al, Wisha, U.J., Kusumah, G., Pranowo, W.S., Husrin, S., Ilham, Putra, A., 2017. Karakteristik Arus Laut Perairan Teluk Benoa-Bali. *Jurnal Ilmiah Geomatika* 23:37. <https://doi.org/10.24895/jig.2017.23-1.631>
- Utama, A.F., Maulana, A., Alfany, D., Dharma, C.S., Harsono, G., 2024. Pemetaan Kriteria Upwelling di Wilayah Kepulauan Karimata Menggunakan Parameter Suhu Permukaan Laut dan Klorofil-A pada Bulan Mei 2023. *Jurnal Hidrografi Indonesia* 5:99–104. <https://doi.org/10.62703/jhi.v5i2.26>
- Wahid, M.A., 2020. Kajian Fenomena Upwelling di Perairan Sumatera Bagian Selatan Serta Mengidentifikasi Pengaruhnya Terhadap Wilayah Aceh. Banda Aceh.
- White, W.T., Last, P.R., Dharmadi, Faizah, R., Chodrijah, U., Prisantoso, B.I., Pogonoski, J.J., Puckridge, M., Blaber, S.J.M., 2013. *Market Fishes of Indonesia*.

Zainuddin, M., Chair Rani, dan, 2014. Prediksi Daerah Potensial Penangkapan Ikan Plagis Besar Di Perairan Kabupaten Mamuju. Jurnal IPTEKS Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan 1:185–195.