

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, N., Amrullah, S. H., & Hamka, H. 2022. Teknik pemeliharaan induk ikan kakap putih (*Lates calcarifer*) di Balai Perikanan Budidaya Air Payau (BPBAP) Takalar, Sulawesi Selatan. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 2(3), 69–75.
- Adyasari, D., Pratama, M. A., Teguh, N. A., Sabdaningsih, A., Kusumaningtyas, M. A., & Dimova, N. 2021. Anthropogenic impact on Indonesian coastal water and ecosystems: Current status and future opportunities. *Marine Pollution Bulletin*, 171, 1–14.
- Ainsworth, C. H., & Mumby, P. J. 2015. Coral-algal phase shifts alter fish communities and reduce fisheries production. *Global Change Biology*, 21(1), 165–172.
- Ajaj, Q. M., Shareef, M. A., Hassan, N. D., Hasan, S. F., & Noori, A. M. 2018. GIS based spatial modeling to mapping and estimation relative risk of different diseases using inverse distance weighting (IDW) interpolation algorithm and evidential belief function (EBF) (Case study: Minor Part of Kirkuk City, Iraq). *International Journal of Engineering and Technology(UAE)*, 7(4), 185–191.
- Albasri, H., Sagala, S. L., Pratama, I., & Sammut, J. 2020. An improved prioritization framework for selecting new finfish mariculture candidates for research and development in Indonesia. *Aquaculture Research*, 51(4), 1464–1479.
- Anggraini, N., Adawiah, S. W., Ginting, D. N. B., & Marpaung, S. 2019. Analisis Spasial Kesesuaian Budidaya Kerapu Berbasis Data Penginderaan Jauh (Studi Kasus: Pulau Ambon Maluku). *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra*, 16(2), 113–122.
- Angin, R. P., Sulistiono, N., Kurnia, R., Fahrudin, A., & Suman, A. 2017. Struktur komunitas sumber daya ikan demersal berdasarkan kedalaman perairan di Laut Cina Selatan (WPP-NRI 711). *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 17(1), 67.
- Armansyah, D., Sukoco, N. B., Adrianto, D., Dewantono, L., & S. Pranowo, W. 2019. Purwarupa Dukungan Data Arus Laut Operasional Bersumber Dari Copernicus Marine Environment Monitoring Service (Cmems) Dalam Format Aml Iwc Arus Laut untuk TNI AL. *Jurnal Chart Datum*, 5(1), 1–16.
- Arrokhman, S., Abdulgani, N., & Hidayati, D. 2012. Survival rate ikan bawal bintang (*Trachinotus blochii*) dalam media pemeliharaan menggunakan rekayasa salinitas. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 1(1), 32–35.
- Aubin, J., Callier, M., Rey-Valette, H., Mathé, S., Wilfart, A., Legendre, M., Slembrouck, J., Caruso, D., Chia, E., Masson, G., Blancheton, J. P., Ediwarman, Haryadi, J., Prihadi, T. H., de Matos Casaca, J., Tamassia, S. T. J., Tocqueville, A., & Fontaine, P. 2019. Implementing ecological intensification in fish farming: definition and principles from contrasting experiences. *Reviews in*

Aquaculture, 11(1), 149–167.

- Aya, F. A., John Carlo L. Unida, L., & Maria B., G. 2023. Effect of size grading on growth of yellow Pacific shortfin eel. *Journal of Fish Biology*, 102(5), 1237–1244.
- Azhari, R. F., Jatisworo, D., & Dewi, R., 2021. Pendugaan Daerah Potensial Penangkapan Ikan Lemuru (*Sardinella sp.*) Berdasarkan Klorofil-a Di Perairan Selat Bali. *Bioeksakta*, 2(4), 548–549.
- Azis, M. Y., Setiyanto, H., Salim, A., Vita, N., Asia, L., Piram, A., Doumenq, P., Dhamar, A., Azis, M. Y., Setiyanto, H., Salim, A., Hidayati, N. V., & Asia, L. 2022. Evidence of Micropollutants in Sediment and Mud Clams (*Polymesoda erosa*) from One of Mangrove Biodiversity Hotspots in Indonesia. *Polycyclic Aromatic Compounds*, 42(7), 4448–4465.
- Azpurua, M., & dos Ramos, K. 2010. A comparison of spatial interpolation methods for estimation of average electromagnetic field magnitude. *Progress In Electromagnetics Research M*, 14, 135–145.
- Baharuddin, I. P., & John, I. W. N. 2009. Pola Transformasi Gelombang dengan Menggunakan Model RCP Wave pada Pantai Bau-Bau. *E-Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 1(2), 60–71.
- Becker, K. W., Harke, M. J., Mende, D. R., Muratore, D., Weitz, J. S., DeLong, E. F., Dyhrman, S. T., & Van Mooy, B. A. S. 2021. Combined pigment and metatranscriptomic analysis reveals highly synchronized diel patterns of phenotypic light response across domains in the open oligotrophic ocean. *ISME Journal*, 15(2), 520–533.
- Berutu, A., & Susilawati. 2022. Sanitasi lingkungan pesisir di Pantai Gudang Garam Desa Kota Pari Serdang Bedagai. *Nautical : Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(4), 253–259.
- Boyd, C. E., D’Abramo, L. R., Glencross, B. D., Huyben, D. C., Juarez, L. M., Lockwood, G. S., McNevin, A. A., Tacon, A. G. J., Teletchea, F., Tomasso, J. R., Tucker, C. S., & Valenti, W. C. 2020. Achieving sustainable aquaculture: Historical and current perspectives and future needs and challenges. *Journal of the World Aquaculture Society*, 51(3), 578–633.
- Burdames, Y., & Ngangi, E. L. A. 2014. Kondisi Lingkungan Perairan Budi Daya Rumput Laut di Desa Arakan, Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Budidaya Perairan*, 2(3), 69–75.
- Cahyadi, C., Moh. Husein, S., & Agung Damar, S. 2013. Logam berat timbal (Pb) pada ikan belanak di perairan Segara Anakan Cilacap. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan 2013*, 471–474.
- Chen, J. L., Hsu, K., & Chuang, C. T. 2020. How do fishery resources enhance the development of coastal fishing communities: Lessons learned from a

- community-based sea farming project in Taiwan. *Journal Ocean and Coastal Management*, 184, 1–9.
- Cobo, Á., Llorente, I., Luna, L., & Luna, M. 2019. A decision support system for fish farming using particle swarm optimization. *Computers and Electronics in Agriculture*, 161, 121–130.
- Dahril, I., Tang, U. M., & Putra, I. 2017. Pengaruh Salinitas Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*). *Jurnal Berkala Perikanan Terubuk*, 45(3), 67–75.
- Dewi, R., Harisam, T., Hidayat, R. R., Endrawati, H., Rahayu, N. L., & Seprianto, A. 2020. Penilaian Status Trofik Laguna Segara Anakan pada Musim Timur dengan Aplikasi Indeks TRIX. *Jurnal Harpodon Borneo*, 13(1), 1–9.
- Dewi, R., Zainuri, M., Anggoro, S., & Winanto, T. 2016. Analisis Perubahan Lahan Kawasan Laguna Segara Anakan Selama Periode Waktu (1978-2016) Menggunakan Satelit Landsat Multitemporal. *Omni-Akuatika*, 12(3), 144–150.
- Dewi, R., Zainuri, M., Anggoro, S., & Winanto, T. 2017. Laju Penurunan Kandungan Oksigen terlarut Kawasan Segara Anakan. *Jurnal Harpodon Borneo*, 10(1), 28–36.
- Dewi, R., Zainuri, M., Anggoro, S., Winanto, T., Endrawati, H., Hadisusanto, S., Sabdon, A., Haeruddin, Muskananfolo, M. R., & Nugroho, D. 2019. Tropic Status Assesment in Segara Anakan Lagoon, Indonesia : Experience in Applying the Trophic Index Trix. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 255(1).
- Dhaifullah, I. R., Muttanifudin H, H., Salsabila, A. A., & Yakin, M. A. 2022. Survei Teknik Pengujian Software. *JACIS : Journal Automation Computer Information System*, 2(1), 31–38.
- Dharmawan, B., Michael, B., & Max, K. 2017. Endangered Mangroves in Segara Anakan , Indonesia : Effective and Failed Problem-Solving Policy Advice. *Environmental Management*, 60, 1–13.
- Djumanto, N., Pranoto, B. E., Diani, V. S., & Setyobudi, E. 2017. Makanan dan pertumbuhan ikan bandeng, *Chanos chanos* (Forsskal, 1775) tebaran di Waduk Sermo, Kulon Progo. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 17(1), 83–100.
- Dsikowitzky, L., Damar, A., Ferse, S. C. A., Irianto, H. E., Jennerjahn, T. C., Lukas, M. C., Nordhaus, I., Pohlmann, T., Schwarzbauer, J., Sugama, K., & Sumiono, B. 2018. Java Island, Indonesia. In *World Seas: An Environmental Evaluation Volume II: The Indian Ocean to the Pacific* (Second Edi). Elsevier Ltd.
- Dyer, K. R. 2000. *Estuaries: A Physical Introduction* (Second). John Wiley & Sons, New York.
- Effendie. 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius.

- Eko, S., Kresnabayu, I. M., & Swastan, I. G. A. 2021. Peta Lokasi Penangkapan Ikan Lemuru Di Selat Bali. *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, 5(2).
- El-Mezayen, M. M., Rueda-Roa, D. T., Essa, M. A., Muller-Karger, F. E., & Elghobashy, A. E. 2018. Water quality observations in the marine aquaculture complex of the Deeba Triangle, Lake Manzala, Egyptian Mediterranean coast. *Environmental Monitoring and Assessment*, 190(7).
- Estigade, A. P., Astuti, A. P., Wicaksono, A., Maitela, T., & Widyatmanti, W. 2019. Remote sensing and GIS application for water environment suitability evaluation in Lampung and Hurun Bay. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 256(1).
- Failaman, A. N., Traifalgar, R. F. M., & Corre, V. L. 2022. Survival of nursery-reared juvenile milkfish, *Chanos chanos*, at different transport density and temperature. *Journal of Applied Aquaculture*, 34(4), 938–952.
- Flora, S. M., Setiyono, H., Tisiana, A. R.,. 2015. Oksigen Terlarut Di Samudera Hindia Bagian Timur. *Jurnal Oseanografi UNDIP*, 4, 185–194.
- Føre, M., Frank, K., Norton, T., Svendsen, E., Alfredsen, J. A., Dempster, T., Eguiraun, H., Watson, W., Stahl, A., Sunde, L. M., Schellewald, C., Skøien, K. R., Alver, M. O., & Berckmans, D. 2018. Precision fish farming: A new framework to improve production in aquaculture. *Biosystems Engineering*, 173, 176–193.
- Gentry, R. R., Alleway, H. K., Bishop, M. J., Gillies, C. L., Waters, T., & Jones, R. 2020. Exploring the potential for marine aquaculture to contribute to ecosystem services. *Reviews in Aquaculture*, 12(2), 499–512.
- Gentry, R. R., Froehlich, H. E., Grimm, D., Kareiva, P., Parke, M., Rust, M., Gaines, S. D., & Halpern, B. S. 2017. Mapping the global potential for marine aquaculture. *Nature Ecology and Evolution*, 1(9), 1317–1324.
- Gibson, M., & Kasman, I. 2017. Analisa Kualitas Klorofil Daun Jarak Kepyar (*Ricinus comunis L*) Sebagai Bahan Pewarna Pada Dye Sensitized Solar Cell (DSSC). *Jurnal Gravitasi*, 16(2), 31–40.
- Grendaitė, D., Stonevičius, E., Karosienė, J., Savadova, K., & Kasperovičienė, J. 2018. Chlorophyll-a concentration retrieval in eutrophic lakes in Lithuania from Sentinel-2 data. *Geologija. Geografija*, 4(1).
- Gunawan, H., Tang, U. M., & Mulyadi, D. 2019. The Effect Different of Temperature on Growth and Survival Rate of *Kryptopterus lais*. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 24(2), 101–105.
- Haidar, A. Z., Handoyo, G., & Indrayanti, E. 2021. Sebaran Salinitas secara Horizontal di Muara Sungai Bondet, Cirebon, Jawa Barat. *Journal of Marine Research*, 10(2), 275–280.
- Hakiki, I. A., Sembiring, L. E., & Nugroho, C. N. R. 2021. Analisis Sedimentasi Laguna Segara Anakan Dengan Pemodelan Numerik Angkutan Sedimen Kohesif. *Jurnal*

Teknik Hidraulik, 12(1), 1–14.

- Hamuna, B., P. Paulangan, Y., & Dimara, L. 2015. Kajian suhu permukaan laut menggunakan data satelit Aqua-MODIS di perairan Jayapura, Papua. *Depik*, 4(3), 160–167.
- Handayani, T., Supriyadi, A. A., Supriyatno, M., & Pertahanan, U. 2019. Pemanfaatan Teknologi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis Untuk Menganalisis Bersatunya Pulau Nusakambangan Dengan Pulau Jawa Serta Dampaknya Terhadap Keamanan LAPAS Nusakambangan. *Jurnal Teknologi Penginderaan*, 1(2), 205–228.
- Hapsari, G. I., & Chaidir, R. 2016. Pengukuran Konduktivitas Cairan Berbasis Mikrokontroler AT89C2051. *Jurnal Telekomunikasi, Elektronika, Komputasi dan Kontrol*, 2(2), 70–81.
- Harmilia, E. D., & Ma'ruf, I. 2022. Analisis Kesesuaian Lokasi Budidaya Ikan Menggunakan Keramba Jaring Apung di Anak Sungai Ogan Kabupaten Ogan Ilir. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 19(1), 28.
- Haryono, & Narni, S. 2004. Karakteristik Pasang Surut Laut di Pulau Jawa. *Forum Teknik*, 28(1), 1–5.
- Hassan, H. ul, Mohammad Ali, Q., Ahmad, N., Masood, Z., Yeamin Hossain, M., Gabol, K., Khan, W., Hussain, M., Ali, A., Attaullah, M., & Kamal, M. 2021. Assessment of growth characteristics, the survival rate and body composition of Asian sea bass *Lates calcarifer* (Bloch, 1790) under different feeding rates in closed aquaculture system. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 28(2), 1324–1330.
- Haya, L. O. M. Y., Asmadin, R. K., Subhan, A. G. P., & Erawan, M. T. F. 2022. Demplot Budidaya Ikan Kakap Putih di Masa Pandemi Covid-19 Menggunakan Karamba Jaring Tancap (KJT) di Desa Samajaya, Kabupaten Konawe, Provinsi Sulawesi Tenggara. *Meambo*, 1(1), 8–15.
- Hendrajat, E. A. 2018. Budidaya Ikan Bandeng dalam Keramba Jaring Apung di Muara Sungai Borongkalukua, Kabupaten Maros. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan V Universitas Hasanuddin*, 135–144.
- Hendrik. 2015. Prospek Usaha Pembesaran Ikan Dalam Keramba Di Kelurahan Sedanau Kecamatan Bunguran Barat Kabupaten Natuna Provinsi Kepulauan Riau the. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 20(2), 161.
- Herawati, V. E., Hartoko, A., & Suminto, S. 2012. The suitability of Segara Anakan waters, Cilacap, Central Java as cultivation area of *Polymesoda erosa* based on primary productivity using satellite image. *Bonorowo Wetlands*, 2(2), 41–51.
- Hermon, D., Putra, A., & Oktorie, O. 2018. Suitability evaluation of space utilization based on environmental sustainability at the coastal area of Bungus bay in

- Padang city, Indonesia. *International Journal of GEOMATE*, 14(41), 193–202.
- Herry, F. H., Muhammadar, A. A., Putra, D. F., & Irwan, Z. A. 2019. Feasibility study of grouper (*Epinephelus sp*) culture in Manyak Payed, Aceh Tamiang region, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 348(1).
- Hidayah, Z., Arisandi, A., & Wardhani, M. K. 2021. Pemetaan Kesesuaian Perairan untuk Budidaya Laut di Perairan Pesisir Kabupaten Situbondo dan Banyuwangi Jawa Timur. *Rekayasa Journal of Science and Technology*, 13(3), 307–316.
- Hiddink, J. G., Jennings, S., Sciberras, M., Szostek, C. L., Hughes, K. M., Ellis, N., Rijnsdorp, A. D., McConnaughey, R. A., Mazor, T., Hilborn, R., Collie, J. S., Pitcher, C. R., Amoroso, R. O., Parma, A. M., Suuronen, P., & Kaiser, M. J. 2017. Global analysis of depletion and recovery of seabed biota after bottom trawling disturbance. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 114(31), 8301–8306.
- Ila, N., & Mursawal, A. 2023. Growth Pattern of Red Snapper (*Lutjanus timoriensis*) at Lhok Bengkuang Fish Landing Base, South Aceh Regency. *Jurnal Laut Ilmu Kelautan*, 5(2).
- Indriani, W., Hutabarat, S., & Ain, C. 2016. Status Trofik Perairan Berdasarkan Nitrat, Fosfat, Dan Klorofil-A Di Waduk Jatibarang, Kota Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 5(4), 258–264.
- Irawan, D., & Handayani, L. 2020. Studi kesesuaian kualitas perairan tambak ikan bandeng (*Chanos chanos*) di Kawasan Ekowisata Mangrove Sungai Tatah. *e-Journal Budidaya Perairan*, 9(1), 10–18.
- Irawan, D., Sari, S. P., Prasetyono, E., & Syarif, A. F. 2019. Performa Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Seluang (*Rasbora einthovenii*) Pada Perlakuan pH Yang Berbeda. *Journal of Aquatropica Asia*, 4(2), 15–21.
- Ismail, Sulistiono, Hariyadi, S., & Madduppa, H. 2018. Condition and mangrove density in Segara Anakan, Cilacap Regency, Central Java Province, Indonesia. *AAAL Bioflux*, 11(4), 1055–1068.
- Jahangiri, L., Brett, M., & Sophie, S. 2022. Infectious diseases reported in warm-water marine fish cage culture in East and Southeast Asia—A systematic review. *Aquaculture Research*, 53(6), 2081–2108.
- Jayadiningrat, M. G. 2020. Penentuan Kadar Lemak Pada Feses Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus Fuscoguttatus*) Dengan Metode Gravimetri Menggunakan Pelarut Metanol – Kloroform. *International Journal of Applied Chemistry Research*, 2(2), 33.
- Jayanthi, M., Thirumurthy, S., Samynathan, M., Kumararaja, P., Muralidhar, M., & Vijayan, K. K. 2021. Multi-criteria based geospatial assessment to utilize brackishwater resources to enhance fish production. *Aquaculture*, 5(37).

- Jorda, G., Marbà, N., Bennett, S., Santana-Garcon, J., Agusti, S., & Duarte, C. M. 2020. Ocean warming compresses the three-dimensional habitat of marine life. *Nature Ecology and Evolution*, 4(1), 109–114.
- Karunia, P. K., Shafa, A. W., Shelly, Y. S., Yuana, D. P., Zulfian, I. C., Wirastuti, W., & Muhammad, C. U. 2019. Water Environment Suitability for Mari-culture using Landsat Image 8 OLI / TIRS. *Asian Conference on Remote Sensing*, 0–8.
- Kasari, A. F., & Effendi, H. 2017. Lingkungan perairan estuari Segara Anakan , Cilacap , Jawa Tengah sebagai dasar pengembangan perikanan. *Jurnal Masyarakat Iktiologi Indonesia*, December 2016, 421–432.
- Kasari, A. F., & Effendi, H. 2017. Lingkungan perairan estuari Segara Anakan , Cilacap , Jawa Tengah sebagai dasar pengembangan perikanan Prosiding Seminar Nasional Ikan ke-9 Lingkungan perairan estuari Segara Anakan , Cilacap , Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Ikan*, 9, 421–432.
- Kaur, G., Adhikari, N., Krishnapriya, S., Wawale, S. G., Malik, R. Q., Zamani, A. S., Perez-Falcon, J., & Osei-Owusu, J. 2023. Recent Advancements in Deep Learning Frameworks for Precision Fish Farming Opportunities, Challenges, and Applications. *Journal of Food Quality*, 2023, 1–11.
- Khasanah, M., Nurdin, N., Sadovy de Mitcheson, Y., & Jompa, J. 2020. Management of the Grouper Export Trade in Indonesia. *Reviews in Fisheries Science and Aquaculture*, 28(1), 1–15.
- Konovalov, D. A., Saleh, A., Domingos, J. A., White, R. D., & Jerry, D. R. 2018. Estimating Mass of Harvested Asian Seabass *Lates calcarifer* from Images. *World Journal of Engineering and Technology*, 6(3), 15–23.
- Kurniawan, A. I. P., Supeno, S., & Bektiarso, S. 2021. Identifikasi Konsep Dinamika Fluida pada Aliran Dam Sawah Menggunakan Metode Apung (Floating Method). *Radiasi : Jurnal Berkala Pendidikan Fisika*, 14(2), 108–119.
- Kusnida, D., Lugra, W., & Sarmili, L. 2016. Batimetri, Pola Arus Dan Perubahan Garis Pantai Di Sagara Anakan, Cilacap. *Jurnal Geologi Kelautan*, 1(3), 11–18.
- Kusumanti, I., Iskandar, A., Sesaria, S., & Muslim, A. B. 2022. Studi Kelayakan Usaha Pembenihan Ikan Kakap Putih Di Balai Perikanan Budidaya Air Payau (Bpbap) Situbondo, Jawa Timur. *Ziraa'Ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 47(2), 195–206.
- Largo, D. B., Diola, A. G., & Marababol, M. S. 2016. Development of an integrated multi-trophic aquaculture (IMTA) system for tropical marine species in southern cebu, Central Philippines. *Aquaculture Reports*, 3, 67–76.
- Le Gouvello, R., Hochart, L. E., Laffoley, D., Simard, F., Andrade, C., Angel, D., Callier, M., De Monbrison, D., Fezzardi, D., Haroun, R., Harris, A., Hughes, A., Massa, F., Roque, E., Soto, D., Stead, S., & Marino, G. 2017. Aquaculture and marine protected areas: Potential opportunities and synergies. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 27(1), 138–150.

- Luh, N., Yuspita, E., Mukhlis, M., Mashar, A., & Faiqoh, E. 2022. Analisis Kesesuaian Lahan Budidaya KJA Ikan Kerapu di Perairan Teluk Pegamatan, Kabupaten Buleleng , Bali. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 6(2), 34–44.
- Malwa, F., Anggoro, A., Johan, Y., Limun, K., & Bengkulu, P. 2022. Pengujian Kualitas Air pada Pembenihan Bawal Bintang (*Trachinotus blochii*) di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut Lampung. *Seminar Nasional Hasil Penelitian Kelautan dan Perikanan Tahun 2022*, 226–230.
- Marcogliese, D. J. 2016. The Distribution and Abundance of Parasites in Aquatic Ecosystems in a Changing Climate: More than Just Temperature. *Integrative and Comparative Biology*, 56(4), 611–619.
- Marendy, F., Hartoni, H., & Isnaini, I. 2017. Analysis Of Chlorophyll-a Concentration Using Landsat Satellite Imagery In The East Monsoon In Estuary Waters Of Lumpur River In Oki Regency. *Maspri Journal*, 9(1), 33–42.
- Mariskha, P. ratna, & Abdulgani, N. 2012. Aspek Reproduksi Ikan Kerapu Macan. *Jurnal Sains Dan Seni Its*, 1(1), 27 - 31.
- Martin, V. A. S., Gelcich, S., Vásquez Lavín, F., Ponce Oliva, R. D., Hernández, J. I., Lagos, N. A., Birchenough, S. N. R., & Vargas, C. A. 2019. Linking social preferences and ocean acidification impacts in mussel aquaculture. *Scientific Reports*, 9(1), 1–9.
- Megarajan, S., Ranjan, R., Ghosh, S., Xavier, B., Suresh, R. D., & Babu, C. 2022. Technology for farming of Orange spotted grouper in marine cage culture systems. *Marine Fisheries Information Service*, 252, 17–22.
- Miller, D. D., Ota, Y., Sumaila, U. R., Cisneros-Montemayor, A. M., & Cheung, W. W. L. 2018. Adaptation strategies to climate change in marine systems. *Global Change Biology*, 24(1), 1–14.
- Mo, Y., Peng, F., Gao, X., Xiao, P., Logares, R., Jeppesen, E., Ren, K., Xue, Y., & Yang, J. 2021. Low shifts in salinity determined assembly processes and network stability of microeukaryotic plankton communities in a subtropical urban reservoir. *Microbiome*, 9(1), 1–17.
- Morro, B., Davidson, K., Adams, T. P., Falconer, L., Holloway, M., Dale, A., Aleynik, D., Thies, P. R., Khalid, F., Hardwick, J., Smith, H., Gillibrand, P. A., & Rey-Planellas, S. 2022. Offshore aquaculture of finfish: Big expectations at sea. *Reviews in Aquaculture*, 14(2), 791–815.
- Mukhsin, R., Mappigau, P., & Tenriawaru, A. N. 2017. Pengaruh Orientasi Kewirausahaan Terhadap Daya Tahan Hidup Usaha Mikro Kecil dan Menengah Pengolahan Hasil Perikanan di Kota Makassar. *Jurnal Analisis*, 6(2), 188–193.
- Mulyani, S., Hadijah, & Hitijahubessy, B. 2021. Potensi Pengembangan Budidaya Ikan Kerapu Perairan Telu Ambai Provinsi Papua. In *Sustainabel Seafood*. 2.

- Mustafa, A. A., Tarunamulia, T., Hasnawi, H., & Radiarta, I. N. 2018. Evaluasi Kesesuaian Perairan Untuk Budidaya Ikan Dalam Keramba Jaring Apung Di Kabupaten Maluku Tenggara Barat Provinsi Maluku. *Jurnal Riset Akuakultur*, 13(3), 277–287.
- Nazlia, S., Munandar, T. H., Thaib, A., & Ridwan, T. 2021. Pengaruh Penggunaan Berbagai Jenis Shelter Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Benih Ikan Kakap Putih (*Lates Calcalifer*). *Jurnal TILAPIA*, 2(1), 29–35.
- Ngabito, M., & Auliyah, N. 2018. Kesesuaian Lahan Budidaya Ikan Kerapu (*Epinephelus* sp.) Sistem Keramba Jaring Apung Di Kecamatan Monano. *Jurnal Galung Tropika*, 7(3), 204–219.
- Ngafifuddin, M., Sunarno, S., & Susilo, S. 2017. Penerapan Rancang Bangun Ph Meter Berbasis Arduino Pada Mesin Pencuci Film Radiografi Sinar-X. *Jurnal Sains Dasar*, 6(1), 66–70.
- Nugroho, E., Sukadi, M. F., & Huwoyon, G. H. 2012. Beberapa Jenis Ikan Lokal Yang Potensial Untuk Budidaya: Domestikasi, Teknologi Pembenihan, dan Pengelolaan Kesehatan Lingkungan Budidaya. *Media Akuakultur*, 7(1), 52–57.
- Nurfadillah, N., Nurfadillah, N., Dewiyanti, I., Yunizar, S., Mellisa, S., & Arisa, I. I. 2020. Suitability analysis of aquaculture ponds based on primary productivity parameters in mangrove area of Banda Aceh. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 493(1), 1–8.
- Oktaviani, A., Yusuf, M., & Maslukah, L. 2015. Sebaran Konsentrasi Nitrat Dan Fosfat Di Perairan Muara Sungai Banjir Kanal Barat, Semarang. *Jurnal Oseanografi*, 4(1), 85–92.
- Oktaviani, N., & Kusuma, H. A. 2017. Pengenalan Citra Satelit Sentinel-2 Untuk Pemetaan Kelautan. *Oseana*, 42, 40–55.
- Paramita, R. W. ., Rizal, N., & Sulistyan, R. . 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif* (3 ed.). Widya Gama Press.
- Parenta, V. D., Pangemanan, N. P. L., Longdong, S. N. J., Kusen, D. J., Salindeho, I. R. N., & Tumembouw, S. S. 2021. Kajian kelayakan lokasi budidaya sidat (*Anguilla spp.*) di Perairan Danau Tondano, Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Budidaya Perairan*, 9(2), 78–85.
- Pasaribu, J. M., & Suryo, N. 2012. Perbandingan Teknik Interpolasi DEM SRTM Metode IDW, Natural Neighbor, dan Spline. *Jurnal Penginderaan Jauh*, 9(2), 126–139.
- Piranti, A. S., Setyaningrum, N., Usr, D. R., & Ardli, E. R. 2019. Fish conservation status in eastern part of segara anakan Cilacap Indonesia. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 406, 1–13.
- Popova, E., Vousden, D., Sauer, W. H. H., Mohammed, E. Y., Allain, V., Downey-Breedt, N., Fletcher, R., Gjerde, K. M., Halpin, P. N., Kelly, S., Obura, D., Pecl,

- G., Roberts, M., Raitzos, D. E., Rogers, A., Samoily, M., Sumaila, U. R., Tracey, S., & Yool, A. 2019. Ecological connectivity between the areas beyond national jurisdiction and coastal waters: Safeguarding interests of coastal communities in developing countries. *Marine Policy*, 104, 90–102.
- Prananda, A., Restu, A., B, A. M. C. W., & Huda, A. N. 2017. Pembuatan Peta Batimetri dengan Menggunakan Metode Hidroakustik Studi Kasus Sebagian Sungai Cijulang Kabupaten Pangandaran , Jawa Barat. *Proceedings of Geoinformation Symposium, February 2018*, 0–6.
- Prema, D. 2013. Site selection and water quality in mariculture. *Customized Training in Mariculture for Maldivian Officials. Manual.*, 1603, 35–43.
- Puspita, L., Ridho, M., Sari, N. P., & Adiguna, I. 2021. Karakteristik Morfometrik dan Pola Pertumbuhan Ikan Bawal Hibrida (*Trachinotus blochii* x *Trachinotus sp.*) pada Kelompok Calon Induk. *Jurnal Simbiosis*, 10(2), 105–114.
- Radiarta, I. N., Erlania, E., & Sugama, K. 2014. Budidaya Rumput Laut, *Kappaphycus alvarezii* Secara Terintegrasi Dengan Ikan Kerapu Di Teluk Gerupuk Kabupaten Lombok Tengah, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Riset Akuakultur*, 9(1), 125–134.
- Rahmi, R., & Nugroho, R. P. P. 2013. Aplikasi Kebutuhan Respirasi Oksigen Kerapu Bebek (*Chromileptes ativelis*) Berdasarkan Padat Tebar, Yang Dipelihara Dengan Aerasi. *Simbiosis*, 2(2), 90–96.
- Rauf, A., Asni, A., Hamsiah, H., & Asmidar, A. 2017. Evaluasi Kesesuaian Lahan Budidaya Ikan Baronang pada Ekosistem Padang Lamun di Pantai Barat Sulawesi Selatan. *Akuatika Indonesia*, 2(1), 58–63.
- Rizal, A., & Anna, Z. 2019. Climate change and its possible food security implications toward Indonesian marine and fisheries. *World News of Natural Sciences*, 22, 119–128.
- Rohim, W. ., Awaluddin, M., & Suprayogi, A. 2015. Semarang Charity Map, Penyajian Peta Donasi Sosial Kota Semarang Berbasis Blogger Javascript. *Jurnal Geodesi Undip*, 4(2), 117–130.
- Rumpa, A., Najamuddin, Safruddin, & Hajar, M. A. I. 2022. Fish behavior based on the effect of variations in oceanographic condition variations in FADs Area of Bone Bay Waters, Sulawesi, Indonesia. *Biodiversitas*, 23(4), 1875–1883.
- Sahabuddin, S., Muliati, Yasidi, F., Arami, H., Amalyah, R., Kasim, M., Idris, M., Pertiwi, S. L., Zainuddin, Rahmi, E., Sitepu, F., Suwarni, Sudarwanti, Burhanuddin, I., Malina, A., & Nurhapsa, N. 2017. Morfometrik Dan Meristik Ikan Baronang (*Siganus Canaliculatus* Park, 1797) Di Perairan Teluk Bone Dan Selat Makassar. *Torani (Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan)*, 25(1), 44–52.
- Saputra, O., Ihsan, Y. N., Sari, L. P., & Mulyani, Y. 2017. Sedimentasi Dan Sebaran Makrozoobentos Di Kawasan Laguna Segara Anakan Nusakambangan, Cilacap. *Perikanan Dan Ilmu Kelautan*, 8(1), 26–33.

- Sari, S. N., Nyoman Nurweda, I. D., Faiqoh, E., & Giri Putra, I. N. 2019. Kajian Pengembangan Budidaya Ikan Kerapu dan Rumput Laut di Perairan Timur Pulau Serangan. *Journal of Marine Research and Technology*, 2(2), 1–5.
- Shalichaty, S. F., Bayu, R., Haris, K., & Gunawan, W. 2022. Analisis Organoleptik Ikan Hasil Tangkapan Purse Seine Di KM. *Aurelia Journal*, 4(2), 155–172.
- Siahainenia, S. M., Bawole, D., & Siahaya, P. 2021. Sistem Keramba Jaring Apung Pada Perairan Teluk Ambon (Kasus KJA Milik SUPM Ambon). *Jurnal Penelitian Sosial Ekonomi Perikanan dan Kelautan*, 5(1), 19–27.
- Soebandriyo. 2015. Analisis produksi perikanan laut, budidaya laut, tambak, dan kolam, perikanan tangkap di kabupaten rembang. *Litbang*, 13, 25–44.
- Sofiana, M., Kadarsah, A., & Sofarini, D. 2022. Kualitas Air Terdampak Limbah Sebagai Indikator Pembangunan Berkelanjutan Di Sub Das Martapura Kabupaten Banjar. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 8(1), 18–31.
- Spyra, A. 2017. Acidic, neutral and alkaline forest ponds as a landscape element affecting the biodiversity of freshwater snails. *Science of Nature*, 104, 9–10.
- Squalli, J. 2020. Evaluating the potential economic, environmental, and social benefits of orange-spotted grouper aquaculture in the United Arab Emirates. *Marine Policy*, 118, 1–9.
- Subagiyo, A., Wawargita, P. W., & Dwi, M. Z. 2017. *Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*. Brawijaya Press.
- Sudrajat, A. O., Sugati, A., & Alimuddin. 2014. Induksi maturasi ikan sidat *Anguilla bicolor* menggunakan kombinasi hormon berbeda. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 12(2), 189–201.
- Sugianti, Y., Anwar Putri, M. R., & Purnamaningtyas, S. E. 2020. Spesies Ikan Sidat (*Anguilla spp.*) dan Karakteristik Habitat Ruayanya di Sungai Cikaso, Sukabumi, Jawa Barat. *Limnotek : perairan darat tropis di Indonesia*, 27(1), 39–54.
- Sukuryadi, S. 2018. Analisis Arus Dan Gelombang Perairan Batu Belande Gili Asahan Desa Batu Putih Kecamatan Sekotong Lombok Barat. *Paedagoria*, 6(2), 1–10.
- Sulawesty, F., Larashati, S., Triyanto, Dina, R., Samir, O., & Widoretno, M. R. 2022. Composition and Abundance of Phytoplankton in Segara Anakan Lagoon and Cibeureum River, Central Java. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1062(1), 1–7.
- Sulistiono, I. S., & Widigdo, B. 2021. Kondisi Lingkungan Perairan Lokasi Budidaya Ikan Kerapu Di Perairan Pulau Semujur, Kabupaten Bangka Tengah. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 12(2), 205–219.
- Suryawati, S. H., Soetarto, E., Purnomo, A. H., & Adrianto, L. 2011. Identifikasi sistem insentif pengelolaan sumberdaya di laguna segara anakan. *Jurnal Kebijakan Sosek Kelautan dan Perikanan*, 1(1), 45–61.

- Sutrisna, S. 2011. Pertumbuhan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus* Forsskal, 1775) di Perairan Pulau Panggang, Kepulauan Seribu. Institut Pertanian Bogor.
- Syah, A. F. 2010. Penginderaan jauh dan aplikasinya di wilayah pesisir dan lautan. *Jurnal Kelautan*, 3(1), 18–28.
- Takarina, N. D., Nurliansyah, W., & Wardhana, W. 2019. Relationship between environmental parameters and the Plankton community of the Batuhideung fishing grounds, Pandeglang, Banten, Indonesia. *Biodiversitas*, 20(1), 171–180.
- Toffoli, A., & Bitner-Gregersen, E. M. 2017. Types of Ocean Surface Waves, Wave Classification. *Encyclopedia of Maritime and Offshore Engineering*, 1–8.
- Tomperi, J., Isokangas, A., Tuuttila, T., & Paavola, M. 2022. Functionality of turbidity measurement under changing water quality and environmental conditions. *Environmental Technology (United Kingdom)*, 43(7), 1093–1101.
- Tran, N., Rodriguez, U. P., Chan, C. Y., Phillips, M. J., Mohan, C. V., Henriksson, P. J. G., Koeshendrajana, S., Suri, S., & Hall, S. 2017. Indonesian aquaculture futures: An analysis of fish supply and demand in Indonesia to 2030 and role of aquaculture using the AsiaFish model. *Marine Policy*, 79, 25–32.
- Utojo, Mansyur, A., Pantjara, B., Pirzan, A. M., & Hasnawi. 2007. Kondisi Lingkungan Perairan Teluk Mallasoro yang Layak untuk Lokasi Pengembangan Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma* sp.). *Jurnal Riset Akuakultur*, 2(2), 243–255.
- Virtanen, E. A., Viitasalo, M., Lappalainen, J., & Moilanen, A. 2018. Evaluation, gap analysis, and potential expansion of the Finnish Marine Protected Area network. *Frontiers in Marine Science*, 5, 1–19.
- Wahyu, W., Eddy, S., & Mutiara, D. 2021. Morfometrik Dan Meristik Jenis-Jenis Ikan Ordo Perciformes di Muara Sungai Banyuasin Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan. *Indobiosains*, 3(2), 9–17.
- Widianto, H., Pranowo, W. S., Simanjuntak, S. M., & Setiadi, H. 2022. Studi Konstanta Harmonik Pasang Surut Terhadap Data Suhu Permukaan Laut di Perairan Pulau Pari. *Jurnal Chart Datum*, 2(2), 139–150.
- Wisha, U. J., Tanto, T. Al, Pranowo, W. S., & Husrin, S. 2018. Current movement in Bena Bay water, Bali, Indonesia: Pattern of tidal current changes simulated for the condition before, during, and after reclamation. *Regional Studies in Marine Science*, 18, 177–187.
- Yanuhar, U., Caesar, N. R., Junirahma, N. S., Deliza, Y., & Musa, M. 2020. Water quality in floating net cages pond of humpback grouper (*Cromileptes altivelis*) infected by viral nervous necrosis. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 493(1), 1–6.

- Yu, H., Shi, X., Zhao, S., Sun, B., Liu, Y., Arvola, L., Li, G., Wang, Y., Pan, X., Wu, R., & Tian, Z. 2022. Primary productivity of phytoplankton and its influencing factors in cold and arid regions: A case study of Wuliangshuai Lake, China. *Ecological Indicators*, 144, 1–9.
- Yudiana, I. D. G. T., Martini, N. N. D., & Swasta, I. B. J. 2022. Studi perbandingan kualitas air dengan sistem resirkulasi yang berbeda pada parameter uji amonia , nitrit dan nitrat. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(2), 12123–12130.
- Yuniar, A. T., Palm, H. W., & Walter, T. 2007. Crustacean fish parasites from Segara Anakan Lagoon , Java , Indonesia. *Parasitol Res*, 100, 1193–1204.
- Yunus, A. R., Budi, S., & Salam, S. 2019. Analisis Kelayakan Lokasi Budidaya Metode Karamba Jaring Apung Di Perairan Desa Pulau Harapan Sinjai. *Journal of Aquaculture and Environment*, 2(1), 1–5.
- Yusuf, M. 2013. Analisis Kesesuaian Lokasi Untuk Budidaya Laut Berkelanjutan di Kawasan Taman Nasional Karimunjawa. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 18(1), 20–29.
- Yuwono, E., Jennerjahn, T. C., Nordhaus, I., Riyanto, E. A., & Husein, M. 2007. Ecological Status of Segara Anakan , Indonesia : A Mangrove-fringed Lagoon Affected by Human Activities. *Asian Journal of Water, Environment and Pollution*, 4(1), 61–70.
- Zhao, X., & Jia, P. 2020. Towards sustainable small-scale fisheries in China: A case study of Hainan. *Marine Policy*, 121, 1–12.

