

## DAFTAR PUSTAKA

- Amani, M., Ghorbanian, A., Ahmadi, S. A., Kakooei, M., Moghimi, A., Mirmazloumi, S. M., Moghaddam, S. H. A., Mahdavi, S., Ghahremanloo, M., Parsian, S., Wu, Q., dan Brisco, B. 2020. Google Earth Engine Cloud Computing Platform for Remote Sensing Big Data Applications: A Comprehensive Review. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, **13**(1): 5326–5350.
- Anas, P., Sudinno, D., dan Jubaedah, I. 2015. Daya Dukung Perairan Untuk Budidaya Udang Vannamei Sistem Semi Intensif Dalam Pemanfaatan Wilayah Pesisir Kabupaten Pematang. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*, **9**(2): 29–46.
- Anshari, M. D. Al dan Irawan, A. 2019. Status Trofik Telaga Koto Baru Kabupaten Tanah Datar. *Jurnal Aerasi*, **1**(xx): 7–13.
- Arief, M. 2012. Pemetaan Muatan Padatan Tersuspensi Menggunakan Data Satelit Landsat (Studi Kasus: Teluk Semangka). *Jurnal Penginderaan Jauh*, **9**(1): 67–75.
- Astarini, I. A. dan Supii, A. I. 2019. Kajian Kesesuaian Wilayah Pesisir Jembrana – Bali Untuk Budidaya Rumput Laut. IATPI, Jakarta.
- Binding, C. E. dan Bowers, D. G. 2003. Measuring the salinity of the Clyde Sea from remotely sensed ocean colour. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, **57**(4): 605–611.
- Budhiman, S. 2005. Pemetaan Sebaran Total Suspended Matter ( Tsm ) Menggunakan Data Aster Dengan Pendekatan Bio-Optical Model Pemetaan Sebaran Total Suspended Matter (TSM) Menggunakan Data Aster Dengan Pendekatan Bio-Optical Model:, diakses pada Pertemuan Ilmiah Tahunan MAPIN.
- Budhiman, S., Hobma, T. W., dan Vekerdy, Z. 2004. Remote sensing for Mapping TSM concentration in Mahakam Delta: an analytical approach. *13th OMISAR Workshop on Validation and Application of Satellite Data for Marine Resources Conservation*, 5-1-5-14.
- Cahyono, A. B., Saptarini, D., Pribadi, C. B., dan Armono, H. D. 2017. Estimation of Sea Surface Temperature (SST) Using Split Window Methods for Monitoring Industrial Activity in Coastal Area. *Applied Mechanics and Materials*, **862**(1): 90–95.
- Chester, R. 1990. Marine Geochemistry. Unwin Hyman, London.
- Ermida, S. L., Soares, P., Mantas, V., Götsche, F. M., dan Trigo, I. F. 2020. Google earth engine open-source code for land surface temperature estimation from the landsat series. *Remote Sensing*, **12**(9): 1–21.

- Ernawati, N. M. dan Dewi, A. P. W. K. 2016. Kajian Kesesuaian Kualitas Air Untuk Pengembangan Keramba Jaring Apung Di Pulau Serangan, Bali. *ECOTROPHIC: Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*, **10**(1): 75.
- Fajar Setiawan, Viv Djanat Prasita, dan Supriyatno Widagdo. 2021. Pergerakan Arus Permukaan Laut Selat Bali Berdasarkan Parameter Angin Dan Cuaca. *Jurnal Riset Kelautan Tropis*, **1**(2): 25.
- Farid, F. 2015. Pengindraan Jauh. UTMPRESS, Madura.
- Haris, A., Adrianto, L., Bengen, D. G., dan Boer, M. 2011. Minawisata Bahari Karamba Pembesaran Ikan di Pulau-Pulau Kecil Berbasis Kesesuaian Lahan dan Daya Dukung. *TRITON*, **7**(2): 1-12.
- Hasenbein, M., Komoroske, L. M., Connon, R. E., Geist, J., dan Fanguie, N. A. 2013. Turbidity and salinity affect feeding performance and physiological stress in the endangered delta smelt. *Integrative and Comparative Biology*, **53**(4): 620-634.
- Heemstra, P. C. dan Randall, J. E. 1993. *FAO Species Catalogue*, **16**(125).
- Herry, F. H., Muhammadar, A. A., Putra, D. F., dan 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): 1-8.
- Kamaruddin, K. dan N, A. R. 2019. Rancang Bangun Sistem Monitoring Salinitas Air Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno. *Jurnal Ilmu Fisika: Teori dan Aplikasinya*, **1**(1): 11-14.
- Kelabora, D. M. 2010. Tingkat pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva ikan bawal air tawar (*Collosoma* sp.) dengan laju debit air berbeda pada sistem resirkulasi. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **9**(1): 56-60.
- KKP. 2018. Laporan Tahunan KKP. Kementerian Kelautan Dan Perikanan Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Jakarta.
- KKP. 2020. Standar Operasional Prosedur Pembesaran Ikan Kerapu (*Epinephelus* sp). Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Jakarta.
- Kumar, L. dan Mutanga, O. 2018. Google Earth Engine applications since inception: Usage, trends, and potential. *Remote Sensing*, **10**(10): 1-15.
- Mariskha, P. ratna dan Abdulgani, N. 2012. Aspek Reproduksi Ikan Kerapu Macan. *Sains Dan Seni Its*, **1**(1): E-27-E-31.
- Marpaung, L. S., Wardiatno, Y., Setyobudiandi, I., dan Arifin, T. 2019. Daya Dukung Budidaya Ikan Kerapu Pada Keramba Jaring Apung Teluk Awang Dan Teluk Bumbang, Ntb. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, **9**(1): 43-53.

- Maslukah, L., Zainuri, M., Wirasatriya, A., dan Salma, U. 2019. Spatial distribution of chlorophyll-a and its relationship with dissolved inorganic phosphate influenced by rivers in the north coast of Java. *Journal of Ecological Engineering*, **20**(7): 18–25.
- Masrukhin, M. A. A., Sugianto, D. N., dan Satriadi, A. 2014. Studi Batimetri dan Morfologi Dasar Laut dalam Penentuan Jalur Peletakan Pipa Bawah Laut. *Jurnal Oseanografi*, **3**(1): 94–104.
- Mulyani, S., Hadijah, dan Hitijahubessy, B. 2021. Potensi Pengembangan Budidaya Ikan Kerapu Perairan Telu Ambai Provinsi Papua. Pusaka Almaida, Sulawesi Selatan.
- Mustafa, A., Tarunamulia, Hasnawi, dan I Nyoman, R. 2017. Karakteristik, Kesesuaian, dan Daya Dukung Perairan untuk Budidaya Rumput Laut di Kabupaten Kepulauan Sangihe, Sulawesi Utara. *Jurnal Riset Akuakultur*, **12**(2): 187–196.
- Nasukha, A., Septory, R., Setiadi, A., dan Mahardika, K. 2019. Sebaran temporal parameter kimia dan Fisika perairan pantai yang berdekatan dengan beberapa lokasi budidaya laut di Bali Utara. *Jurnal Riset Akuakultur*, **14**(1): 17–27.
- Ngabito, M. dan Auliyah, N. 2018a. Kesesuaian Lahan Budidaya Ikan Kerapu (*Epinephelus* Sp.) Sistem Keramba Jaring Apung Di Kecamatan Monano. *Jurnal Galung Tropika*, **7**(3): 204.
- Ngabito, M. dan Auliyah, N. 2018b. KESESUAIAN LAHAN BUDIDAYA IKAN KERAPU (*Epinephelus* sp.) SISTEM KERAMBA JARING APUNG DI KECAMATAN MONANO. *Jurnal Galung Tropika*, **7**(3): 204.
- Nirmala, K., Ratnasari, A., dan Budiman, S. 2014. Penentuan kesesuaian lokasi budidaya rumput laut di Teluk Gerupuk - Nusa Tenggara Barat menggunakan inderaja dan SIG. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **13**(1): 73–82.
- Nufus, H., Karina, S., Studi, A. P., Kelautan, I., Perikanan, K., Syiah Kuala, U., dan Darussalam, B. A. 2017. Analisis Sebaran Klorofil-A Dan Kualitas Air Di Sungai Krueng Raba Lhoknga, Aceh Besar ANALYSIS OF CHLOROPHYLL-a DISTRIBUTION AND WATER QUALITY OF KRUEG RABA RIVER, LHOKNGA ACEH BESAR. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, **2**(1): 58–65.
- Nugraha, D. 2012. Menurut Pengaruh Perbedaan Suhu Terhadap Perkembangan Embrio, Daya Tetas Telur dan Kecepatan Penyerapan Kuning Telur Ikan Black Ghost (*Apternotus Albifrons*) pada Skala Laboratorium. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, **1**(1): 38–43.
- Nuriya, H., Hidayah, Z., dan Nugraha, W. A. 2010. Pengukuran konsentrasi klorofil-a dengan pengolahan citra landsat ETM-7 dan uji laboratorium di perairan Selat Madura bagian barat. *Jurnal Kelautan*, **3**(1): 60–65.

- Nybakken, J. W. 1988. *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. PT Gramedia, Jakarta.
- Palippui, H. 2019. Pemetaan Kualitas Air Tanah Wilayah Pesisir Kabupaten Majene. *SENSISTEK: Riset Sains dan Teknologi Kelautan*, 159-163.
- Pamungkas, G. Y. dan Sari, L. A. 2021. Enlargement technique of humpback grouper (*Cromileptes altivelis*) with floating nets cage. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, **679**(1): 1-7.
- Paruntu, C. P. 2019. Budidaya Ikan Kerapu dan Ikan Beronang dalam Karamba Jaring Apung dengan Sistem Polikultur. *e-Journal BUDIDAYA PERAIRAN*, **3**(1): 1-10.
- Pasongli, H., Dirawan, G. D., dan Suprpta. 2015. Zonasi Kesesuaian Tambak untuk Pengembangan Budidaya Udang Vaname (*Penaeus Vannamei*) Pada Aspek Kualitas Air di Desa Todowongi Kecamatan Jailolo Kabupaten Halmahera Barat. *Jurnal Bioedukasi*, **3**(2): 324-335.
- Pong-Masak, P. R., Asaad, A. I. J., Hasnawi, Pirzan, A. M., dan Lanuru, M. 2010. Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Pengembangan Budidaya Rumput Laut Di Gusung Batua , Pulau Badi. *Ris. Akuakultur*, **5**(2): 299-316.
- Prakasa, R. E. dan Ratih Rai, N. M. 2021. Penentuan Daerah Potensial Budidaya Ikan Kerapu Menggunakan Keramba Jaring Apung ( KJA ) Offshore. *Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan*, **20**(20): 1-13.
- Pranowo, W. dan Daryono. 2021., dari *Laut Bali, Rumah Terakhir KRI Naggala-402* Pusat Riset Kelautan KKP: <https://kkp.go.id/brsdm/pusriskel/artikel/30002-laut-bali-rumah-terakhir-kri-naggala-402-diulas-oleh-widodo-pranowo-kkp-dan-daryono-bmkg>.
- Pristiwan, H., S, A. A. D., S, D. N., Oseanografi, P. S., Kelautan, J. I., dan Perikanan, F. 2015. Pemetaan Muatan Padatan Tersuspensi Di Perairan Muara Banjir Kanal Barat Semarang Menggunakan Data Satelit Landsat 8. *Jurnal Oseanografi*, **4**(1): 280-286.
- Purwaningsih, R., R, Z. F., Nugrahaeni, V. S., dan Metode, B. 2014. Model Optimasi Perikanan Budidaya Laut. *JATI Undip*, **9**(3): 157-162.
- Radiarta, I. N., Saputra, A., dan Priono, B. 2004. Pemetaan Kelayakan Lahan Untuk Pengembangan Usaha Budi Daya Laut di Teluk Saleh, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, **10**(22): 19-32.
- Rahmah, N., Zulfikar, A., dan Apriadi, T. 2022. Kelimpahan Fitoplankton dan Kaitannya dengan Beberapa Parameter Lingkungan Perairan di Estuari Sei Carang Kota Tanjungpinang. *Journal of Marine Research*, **11**(2): 189-200.
- Rahman, M. 2017. Dinamika Kualitas Air dan Kecenderungan Perubahannya

- untuk Pengelolaan Budidaya Perikanan Karamba Berbasis Daya Dukung Perairan di Sub-Das Riam Kanan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah*. 1028–1037.
- Rismayatika, F., Ikhsanti, H., dan Tirani, R. 2019a. Identifikasi Perubahan Salinitas Air Di Perairan Sekitar Pembangunan Reklamasi Citraland City Kota Makassar Menggunakan Citra Landsat 8 Identification of Water Salinity Changes in Water Body near Citraland City Land Reclamation Makassar City Using Landsat. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh*, **6**(1): 41–47.
- Rismayatika, F., Ikhsanti, H., dan Tirani, R. 2019b. Identifikasi Perubahan Salinitas Air Di Perairan Sekitar Pembangunan Reklamasi Citraland City Kota Makassar Menggunakan Citra Landsat 8 Identification of Water Salinity Changes in Water Body near Citraland City Land Reclamation Makassar City Using Landsat, hal. 41–47, in *Seminar Nasional Penginderaan Jauh*.
- Sahalessy, G. L., Jansen, T., Mamoto, J. D., dan Sam, R. 2018. Pemodelan Arah Arus Air Laut Di Pantai Moinit Selatan. *Jurnal Sipil Statik*, **6**(12): 1149–1158.
- Samsu, S., David, G., dan Purnama, A. 2021. Penentuan Kesesuaian Lokasi Marikultur Ikan Kerapu Di Sumatera Utara, Indonesia Menggunakan Google Earth Engine. *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, **5**(2): 357–367.
- Schaduw, J. N. W. dan Ngangi, E. 2015. Karakterisasi lingkungan perairan Teluk Talengen Kabupaten Kepulauan Sangihe sebagai kawasan budidaya rumput laut *Kappaphycus alvarezii*. *e-Journal BUDIDAYA PERAIRAN*, **3**(2): 29–44.
- Setiady, D., Astawa, N., Hermansyah, G. M., Lugra, W., Tumpal, D., Nainggolan, B., Penelitian, P., Pengembangan, D., Kelautan, G., dan Junjuran, J. 2017. Stratigrafi Perairan Utara Bali Dari Hasil Interpretasi Seismik 2D Stratigraphy of North Bali Waters Based on 2D Seismic Interpretation. *Jurnal Geologi Kelautan*, **15**(2): 95–106.
- Setiawati, K. M., Mahardika, K., Alit, K., Kusumawati, D., dan Mastuti, I. 2016. Pertumbuhan dan Profil Darah Benih Ikan Kerapu Sunu. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **9**(2): 1–23.
- Siagian, M. 2010. Strategi Pengembangan Keramba Jaring Apung Berkelanjutan Di Waduk Plta Koto Panjang Kampar Riau. *Jurnal PERIKANAN dan KELAUTAN*, **15**(2): 145–160.
- Soehadi, I., Sulistiono, dan Widigdo, B. 2021. Kondisi Lingkungan Perairan Lokasi Budidaya Ikan Kerapu Aquatic Environment Condition of the Grouper Culture. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, **12**(2): 205–219.
- USGS. 2013., dari *Landsat 8 USGS EROS*.



- Widjayanthi, L. dan Widayanti, Y. A. 2020. Dampak Penggunaan Keramba Jaring Apung pada Pembudidaya Ikan Kerapu Berdasarkan Perspektif Sosial Ekonomi. *Jurnal Kirana*, **1**(1): 12-18.
- Winarso, G. dan Marini, Y. 2015. Koreksi Atmosferik Non-Standar Nir-Swir dan Mumm untuk Ekstraksi Informasi Konsentrasi Klorofil-A di Perairan Case - 1. *Prosiding Pertemuan Ilmiah*, **20**(1): 322-330.
- WWF-Indonesia. 2011. Budidaya Kerapu - Sistem Karamba Jaring Apung & Tancap. WWF-Indonesia, Jakarta.
- Yuspita, N. L. E., Kama, M. M., Mashar, A., dan Faiqoh, E. 2022. Analisis Kesesuaian Lahan Budidaya Kja Ikan Kerapu Di Perairan Teluk Pegametan, Kabupaten Buleleng, Bali. *Journal of Fisheries and Marine Research*, **6**(2): 34-44.
- Yusuf, M., Handoyo, G., dan Wulandari, S. Y. 2012. Karakteristik Pola Arus Dalam Kaitannya dengan Kondisi Kualitas Perairan dan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Kawasan Taman Nasional Laut Karimunjawa. *Buletin Oseanografi Marina*, **1**(5): 63-74.
- Zhang, M., Li, L., Liu, Y., dan Gao, X. 2020. Effects of a Sudden Drop in Salinity on *Scapharca subcrenata* Antioxidant Defenses and Metabolism Determined Using LC-MS Non-targeted Metabolomics. *Scientific Reports*, **10**(1): 1-14.

