

DAFTAR PUSTAKA

- Akhmad, D. S., Purnomo, P. W., & Supriharyono, S. (2018). Potensi Kerusakan Terumbu Karang Pada Kegiatan Wisata Snorkeling di Destinasi Wisata Taman Nasional Karimunjawa. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(2), 419-429.
- Anggoro, A. (2015). *Pemetaan Zona Geomorfologi Dan Habitat Bentik Menggunakan Citra SPOT-7 Dengan Metode OBIA di Gugus Pulau Pari*. [Tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Anggoro, A., Siregar, V. P., & Agus, S. B. (2017). Klasifikasi Multiskala untuk Pemetaan Zona Geomorfologi dan Habitat Bentik Menggunakan Metode OBIA di Pulau Pari. *Jurnal Penginderaan Jauh*, 14(2): 89-93. <http://doi.org/10.30536/j.pjpdcd.1017.v14.a2622>.
- BIG (*Badan Informasi Geospasial*). (2017). Peraturan Badan Informasi Geospasial Nomor 7 Tentang Kompetensi Kerja di Bidang Informasi Geospasial.
- Bellinger, E. G., & Sigeo, D. C. (2015). *Freshwater Algae Identification, Enumeration and Use as Bioindicators*. Second Edition. Hal: 267. <https://doi.org/10.1002/9781118917152>.
- Bergmann, N., Winters, G., Rauch, G., Eizaguirre, C., Gu, J., Nelle, P., Fricke, B., & Reusch, T. B. H. (2010). Population-specificity of heat stress gene induction in northern and southern eelgrass *Zostera marina* populations under simulated global warming. *Molecular Ecology*, 19(14). <https://doi.org/10.1111/j.1365->.
- Bidin, K., Mazlan, A.G., & Vanderstraete, T. (2019). Mapping Benthic Habitats Using Sentinel-2A Satellite Imagery and Maximum Likelihood Classification Algorithm in Pengudang Village, Bintan. Indonesia. *IOP conference series: earth and environmental science*, 291(1), 012009.
- Congalton, R. G. & Green, K. (2009). *Assessing the Accuracy of Remotely Sensed Data Principles and Practices (Second Edition)*. CRC Taylor & Francis Group. France. 183.
- Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta (ID). 398.
- Dimara, A., Baigo, H., & Lisiard, D. (2020). Pemanfaatan Citra Satelit Sentinel-2A Untuk Pemetaan Habitat Dasar Perairan Dangkal (Studi Kasus: Teluk Humbolt, Kota Jayapura). *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua*, 3, 25-31.
- Elshrkawy, A., Elhabiby, M., & El-Sheimy, N. (2012). New Combined Pixel/Object-Based Technique for Efficient Urban Classification Using Worldview-2 Data. *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, 39. 191-195.
- Esa (2019). Sentinel-2. *Sentinel.Esa.Int*.
- Giyanto, M. A. E., Abrar, M., Siringoringo, R. M., Suharti, S. R., & Wibowo, K. (2014). *Panduan Monitoring Kesehatan Terumbu Karang*. Jakarta: CTI - LIPI.
- Green, E. P., Mumby P. J., Edwards A. J., & Clark C. D. (2000). *Remote Sensing Handbook for Topical Coastal Management*. Paris (FR): UNESCO Pub.
- Guntur., Prasetyo, D., & Wawan. (2012). *Pemetaan Terumbu Karang*. Ghalia Indonesia. Bogor. 140 hal.

- Habiba, A., Miftahul, I., Prasetiadi, A., & Ramdani, C. (2020). Analisis Kesehatan Terumbu Karang Berdasarkan Karakteristik Sungai, Laut dan Populasi Area Permukiman Menggunakan Machine Learning. *Ijis-Indonesia Journal on Information System*, 5(2). <https://doi.org/10.36549/ijis.v5i2.119>.
- Hadjimitsis, D. G., Papadavid, G., Agapiou, A., Themistocleous, K., Hadjimitsis, M. G., Retalis, A., & Clayton, C. R. I. (2010). Atmospheric Correction for Satellite Remotely Sensed Data Intended for Agricultural Applications: Impact on Vegetation Indices. *Journal Hazards and Earth System Sciences*, 10(1), 89-95.
- Hafizt, M., Iswari 1, M. Y., & Prayudha, B. (2017). Kajian Metode Klasifikasi Citra Landsat-8 untuk Pemetaan Habitat Bentik di Kepulauan Padaido, Papua. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. 2(1): 1-13.
- Hantanirina, J.M.O., & Benbow, S. (2013). Diversity and Coverage of Seagrass Ecosystems in South-West Madagascar. *African Journal of Marine Science*, 35(2):291-297. <https://doi: 10.2989/1814232X.201 3.800580>.
- Haya., La. O. M. Y., Fujii., Masahiko. (2019). Assessing Economic Values of Coral Reefs in the Pangkajene and Kepulauan Regency, Spermonde Archipelago, Indonesia. *Journal of coastal conservation*, 23(3), 699-711.
- Hendrawan., Gaol, J. L., & Susilo, S. B. (2018). Studi Kerapatan dan Perubahan Tutupan Mangrove Menggunakan Citra Satelit di Pulau Sebatik Kalimantan Utara. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Teknologi Kelautan Tropis*. 10(1): 99-109.
- Hossain, M. D., Chen, D., & Yao, H. (2015). Terrain and Surface Moisture Influence On Multispectral Images. *Environments*, 2(2), 217-238.
- Huang, B., Clark, G., Navarro, M. E., Klein, D. R., Cheng, R., Seyler, K. L., Zhong, Di., Schmidgall, E., McGuire, M. A., Cobden, D. H., Yao, W., Xiao, D., Jarillo, H. P., & Xu, X. (2017). Layer-Dependent Ferromagnetism in A Van Der Waals Crystal Down to The Monolayer Limit. *Nature*, 546(7657). <https://doi.org/10.1038/nature22391>.
- Hughes, T. P., Kerry, J.T., Baird, A.H., Connolly, S.R., Dietzel, A., Eakin, C.M., & Pears, R.J. (2018). Global Warming Transforms Coral Reef Assemblages. *Nature*. 556(7702), 492-496.
- Hutomo, M., & Nontji, A. (2014). Panduan Monitoring Padang Lamun. COREMAP - CTI Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. 37 hal.
- Kawamuna, A., Suprayogi, A., & Wijaya, A. P. (2017). Analisis Kesehatan Hutan Mangrove Berdasarkan. *Jurnal Geodesi Undip Januari 2017*. 6, 277-284.
- Kawaroe, M., Nugraha, A. H., Juraij, I. A. & Tasabaramo. (2016). Seagrass Biodiversity at Three Marine Ecoregions of Indonesia Sunda Shelf, Sulawesi Sea, and Banda Sea. *Journal of Biological Diversity*, 17(2):585-591.
- Kepel., R. C., Desy, M. H. M., Anton, R., & Nasprianto. (2018). Biodiversitas Makroalga di Perairan Pesisir Desa Blongko, Kecamatan Sinonsayang, Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Ilmiah Platax*. Vol. 6: (1) : 174-187.
- Khozin., Ria, A., Tri, N., Ita, R. (2018). Struktur Komunitas Moluska Bentik Pada Ekosistem Lamun Asli Dan Transplantasi di Perairan Pulau Panjang, Jepara. *Journal of Marine Research*. Vol. 7: 257-262.
- Kohler, K. E., & Gill, S. M. (2006). Coral Point Count with Excel Extensions (CPCe). A Visual Basic Program for the Determination of Coral and Substrate Coverage Using Random Point Count Methodology. *Computers & Geosciences*. 32(9), 1259-1269.

- Laffoley, D., & Grimsditch, G. (2009). The Management of Natural Coastal Carbon Sinks. (G. Grimsditch, Ed.) Gland, Switzerland: IUCN Landsat, Spot dan Ikonos. *Jurnal Ilmiah Widya*. Vol 1: (2). 167-174 Hal.
- Li, M., Zang, S., Zhang, B., Li, S., & Wu, C. (2014). A Review of Remote Sensing Image Classification Techniques: the Role of Spatio-contextual Information. *European Journal of Remote Sensing* - 2014, 47: 389-411.
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., & Chipman, J. W. (2015). *Remote Sensing and Image Interpretation*. John Willey & Sons.
- LIPI (Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia). (2014). *Panduan Teknis Pemetaan Habitat Dasar Perairan Laut Dangkal*. Jakarta, Indonesia.
- Mastu, L.O.K., Nababan, B., & Panjaitan, J. P. (2018). Pemetaan Habitat Bentik Berbasis Objek Menggunakan Citra Sentinel-2 di Perairan Pulau Wangi-Wangi Kabupaten Wakatobi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 10(2): 381-396.
- Muhlis, M. (2011). Ekosistem Terumbu Karang Dan Kondisi Oseanografi Perairan Kawasan Wisata Bahari Lombok. *Journal of Biological Researches*, 16(2), 111-118.
- Nurhaliza, S., Muhlis, M., Bachtiar, I., & Santoso, D. (2019). Struktur Komunitas Karang Keras (Scleractinia) di Zona Intertidal Pantai Mandalika Lombok Tengah. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2), 302-308.
- Nurjuliasti, E., Kusnadi, A., & Sukono., H. (2018). Kondisi Padang Lamun di Kawasan Pesisir Desa Pengudang, Kabupaten Bintan, Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Kelautan Nasional*, 13(2), 87-96.
- Pahlevan, N., & Schott, J. R. (2013). Leveraging EO-1 to Evaluate Capability of New Generation of Landsat Sensors for Coastal/ Inland Water Studies. *Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, 6(2), 360-374.
- Park, J.M., & Kwak, S.N., (2018). Seagrass Fish Assemblages in the Nambe Island, Korea: The Influence of Segrass Vegetation and Biomass. *Journal of Sea Research*. 139: 41-49.
- Phinn, S.R., Roelfsema, C. M., & Mumby, P.J. (2012). The Geomorphic Structure of Coral Reefs: Integrating reff top and fore reef Proces. *Marine Geology*, 317, 35-50.
- Prabowo, N. W., Siregar, V. P., & Agus, S. B. (2018). Klasifikasi Habitat Bentik Berbasis Objek Dengan Algoritma *Support Vector Machines* Dan *Decision Tree* Menggunakan Citra Multispectral SPOT-7 di Pulau Harapan dan Pulau Kelapa. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(1): 123-134. <http://doi.org/10.29244/jitkt.v10i1.21-670>.
- Prawoto, C. D., & Hartono, H. (2018). Pemetaan Habitat Bentik dengan Citra Multispektral Sentinel-2A di Perairan Pulau Menjangan Kecil dan Menjangan Besar, Kepulauan Karimunjawa. *Jurnal Bumi Indonesia*, 7(3), 260747.
- Prayudha, B. (2014). *Panduan Teknis Pemetaan Habitat Dasar Perairan Laut Dangkal*. COREMAP CTI LIPI, Jakarta.
- Putra, I. G. P.B.A., I Dewa, N. N. P., I Nyoman, G.P. (2023). Pemetaan Sebaran Habitat Dasar Perairan Laut Dangkal Menggunakan Citra Sentinel-2A di Teluk Gilimanuk. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 18-28.

- Putra, R. D., Reski, P. H., Fadhliyah, I., Mario, P. S., Aditya, H. N. (2023). Pemetaan Luasan Ekosistem Lamun Menggunakan Citra Sentinel-2A Tahun 2018 dan Tahun 2020 Di Perairan Desa Pengudang, Pulau Bintan. *Buletin Oseanografik Marina*. 12(3):403-412.
- Putri, D. R., Sukomo, A., & Sudarsono, B. (2018). Analisis Kombinasi Citra Sentinel-1A dan Cita Sentinel-2A untuk Klasifikasi Tutupan Lahan (Studi Kasus Kabupaten Demak, Jawa Tengah). *Geodesi Undip*. 7(2).
- Richards, J., & Jia, X. (2006). Interpretation of Hyperspectral Image Data. *Journal Remote Sensing Digital Image Analysis: An Introduction*, 359-388.
- Richards, J. A. (2013). *Remote Sensing Digital Image Analysis*. Berlin/Heidelberg, Germany: Springer. 494.
- Rizal, S., Arif, P., Henky, I. (2016). Tingkat Tutupan Ekosistem Terumbu Karang di Perairan Pulau Terkulai. *Repository UMRAH*.
- Roelfsema, C., Phinn, S., Jupiter, S., Comley, J., & Albert, S. (2013). Mapping Coral Reefs at Reef to Reef-System Scales, 10s-1000s Km², using Object-Based Image Analysis. *International J. Remote Sensing*, 34(18): 6367-6388. <https://doi.org/10.1080/01431161.2013.800660>.
- Saad, A., Schepker, H. F., Staehle, B., & Knorr, R. (2019). Whitespace Prediction using Hidden Markov Model Based Maximum Likelihood Classification. *IEEE Vehicular Technology Conference*.
- Sativa, D.Y., I, Gede., N.S., & Febrian, K.A. (2021). Benthic Habitat Mapping Using Sentinel-2A Satellite Imagery in Serewe Bay. *Jurnal Biologi Tropis*. 22(1):55-61.
- Silitonga, O., Purnama, D., & Nofridiansyah, F. (2018). Pemetaan Kerapatan Vegetasi di Sisi Tenggara Pulau Enggano Menggunakan Data Citra Satelit. *Jurnal Enggano*. 3(1): 98-111.
- Sinaga, S. H., Suprayogi, A., & Haniah, H. (2018). Analisis Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Dengan Metode Normalized Difference Vegetation Index dan Soil Adjusted Vegetation Index Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2A (Studi Kasus: Kabupaten Demak). *Jurnal Geodesi Undip*, 7(1), 202-211.
- Sjafrie, N. D. M., Hermawan, U. E., Prayudha, B., Supriyadi, I. H., Iswari, M. Y., Rahmat., Anggraeni, K., Rahmawati, S. & Suryasi. (2018). *Status Padang Lamun Indonesia*. Jakarta.
- Sneath, P. H. A., & Sokal, R. R. (1973). *Numerical Taxonomy, the Pricncipal and Practices of Numerical Classification*. WH Freeman & Co San Fransisco. USA.
- Sugara, A., Citra, A. S., Ari, A., Esty, K., Uly, W., & Robbin, S. (2022). Pemetaan Habitat Benthik Berbasis Pixel Perairan Dangkal di Pulau Sebaru Besar Kepulauan Seribu Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2A. *Majalah Ilmiah Globe*, 24, 73-80.
- Topouzelis, K., Papageorgiou, D., Suaria, G., & Aliani, S. (2021). Floating Marine Litter Detection Algorithms and Techniques Using Optical Remote Sensing Data: A Review. *Marine Pollution Bulletin*, 170, 112675.
- Traganos, D., & Reinartz, P. (2018). Mapping Mediterranean Seagrasses with Sentinel-2 Imagery. *Marine pollution bulletin*, 134, 197-209.
- Zhang, C., Chen, Y., Xu, B., Duan, Z., Chen, S., & Chen, X. (2018). An Improved Dark Object Substraction Method for Atmospheric Correction of Satellite Imagery. *International Journal of Remote Sensing*, 39(6), 1982-1995.

Zhang, C., Selch, D., Xie, Z., Roberts, C., Cooper, H., & Chen, G. (2013). Object-Based Benthic Habitat Mapping in the Florida Keys from Hyperspectral Imagery. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 134: 88-97.

