

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrian, D., Kurniawan, D., & Putra, R. D. (2020). Hubungan Persentase Tutupan Karang Hidup dengan Kelimpahan Ikan Indikator Chaetodontidae di Perairan Pengudang, Kabupaten Bintan. *Jurnal Akuatiklestari*. 3(2). 21-27. <https://doi.org/10.31629/akuatiklestari.v3i2.2590>
- Ahmad, F. (2016). Kondisi Hutan Mangrove Teluk Piru, Seram Barat, Maluku. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*. 7(2). 731-744. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v7i2.11138>
- Akbar, N., N. Haya, A. Baksir, Z.A. Harahap, I. Tahir, Y. Ramili, R. Kotta. (2017). Struktur komunitas dan pemetaan ekosistem mangrove di pesisir Pulau Maitara, Provinsi Maluku Utara, Indonesia. *Depik*. 6(2): 167-181. <https://doi.org/10.13170/depik.6.2.6402>
- Amelia, R., Trismadi, & Supriyatno, M. (2020). Meningkatkan Pemanfaatan Citra Satelit Multi Resolusi Berbasis Google Earth Engine (GEE) Untuk Identifikasi Objek Permukaan Laut di Selat Sunda Dalam Rangka Menudukung Pertahanan. *Jurnal Teknologi Penginderaan*. 2(2). 36-56. <https://doi.org/10.33172/tp.v2i2.820>
- Astaman, I. D. M. K. P., Karang, I. W. G. A., Hendrawan, I. G., & Setiawan, K. T. (2021). Pemetaan Habitat Dasar Perairan Dangkal Menggunakan Citra Satelit SPOT-7 di Pulau Nusa Lembongan, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. 7(2). 184-195. <https://doi.org/10.24843/jmas.2021.v07.i02.p07>
- Asy'ari, R., Rahmawati, A. D., Sa'diyya, N., Gustawan, A. H., Setiawan, Y., Zamani, N. P., & Pramulya, R. (2021). Mapping mangrove forest distribution on Banten , Jakarta , and West Java Ecotone Zone from Sentinel-2-derived indices using cloud computing based *Random forest*. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*. 12(1): 97-111. <http://dx.doi.org/10.29244/jpsl.12.1.97-111>
- Baderan, D. W. K. (2019). Vegetation and Zonation Structure of Mangrove in Coastal Areas. *BIOMA : Jurnal Biologi Makassar*, 4(1), 20–30. <https://doi.org/10.20956/bioma.v4i1.6133>
- Baktiar, A. (2022). Decision Tree Sebagai Metode Penentuan Penjurusan Perguruan Tinggi Berdasarkan Minat Dan Bakat Melalui Data Raport Dengan Uji Algoritma C4.5. *Pilar Teknologi*. 7(1): 40-45. <https://doi.org/10.33319/piltek.v7i1.110>
- Chen, J., Cheng, B., Zhang, X., Long, T., Chen, B., Wang, G., & Zhang, D. (2022). A TIR-Visible Automatic Registration and Geometric Correction Method for SDGSAT-1 Thermal Infrared Image Based on Modified RIFT. *Remote Sensing*. 14(1393): 1-21. <https://doi.org/10.3390/rs14061393>
- DKP Provinsi Kepulauan Riau. (2019). Laporan Kerja Instansi Pemerintah. Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Kepulauan Riau. [https://ppid.kepriprov.go.id/resources/informasi\\_publik/28/LKJiP\\_DKP\\_TAHUN\\_20211.pdf](https://ppid.kepriprov.go.id/resources/informasi_publik/28/LKJiP_DKP_TAHUN_20211.pdf)
- Escolà, A., Badia, N., Arnó, J., & Martínez-Casasnovas, J. A. (2017). Using Sentinel-2 images to implement Precision Agriculture techniques in large arable fields: First results of a case study. *Advances in Animal Biosciences*, 8(2), 377–382. <https://doi.org/10.1017/s2040470017000784>

- Fariz, T. R., Permana, P. I., Daeni, F., & Putra, A. C. P. (2021). Pemetaan ekosistem mangrove di Kabupaten Kubu Raya menggunakan *machine learning* pada Google Earth Engine. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, 18(2), 83-89. 10.15294/jg.v18i2.30231
- Farizkhar, Somantri, L., & Himayah, S. (2022). Pemanfaatan Object-Based Image Analysis (OBIA) pada Citra SPOT-6 untuk Identifikasi Jenis Penutup Lahan Vegetasi di Kota Bogor. *JPIG (Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Geografi)*. 7(1): 53-61. 10.21067/jpig.v7i1.6546
- Firmansyah, S., Gaol, J., & Susilo, S. B. (2019). Perbandingan Klasifikasi SVM dan Decision Tree untuk Pemetaan Mangrove Berbasis Objek Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2B di Gili Sulat, Lombok Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*. 9(3). 746-757. <https://doi.org/10.29244/jpsl.9.3.746-757>
- Giesen, W., Wulffraat, S., Zieren, M., & Scholten, L. (2007). *Mangroove Guidebook for Southeast Asia*. Dharmasarn Co., Ltd. Bangkok. [https://www.researchgate.net/publication/285799948\\_Mangrove\\_Guidebook\\_for\\_Southeast\\_Asia\\_Bangkok\\_Rap\\_Publication/link/5a530e48458515e7b72e941b/download](https://www.researchgate.net/publication/285799948_Mangrove_Guidebook_for_Southeast_Asia_Bangkok_Rap_Publication/link/5a530e48458515e7b72e941b/download)
- Ginting, D. N. B., & Arjasakusuma, S. (2021). Pemetaan Lamun Menggunakan *Machine learning* Dengan Citra Planetscope Di Nusa Lembongan. *Jurnal Kelautan Tropis*. 24(3): 323-332. <https://doi.org/10.14710/jkt.v24i3.11180>
- Giofandi, E. A., Safitri, Y., & Eduardi, A. (2020). Deteksi Keberadaan Ekosistem Padang Lamun Dan Terumbu Karang Menggunakan Algoritma Lyzenga Serta Kemampuan Menyimpan Karbon Di Pulau Kudingarenglompo. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*. 12(2): 165-174. <http://doi.org/10.21107/jk.v12i2.5803>
- Hendrawan, Gaol, J. L., Susilo, S. B. (2018). Studi Kerapatan dan Perubahan Tutupan Mangrove Menggunakan Citra Satelit di Pulau Sebatik Kalimantan Utara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 10 (1): 99-109. <http://dx.doi.org/10.29244/jitkt.v10i1.18595>
- Hidayah, Z., & Wiyanto, D. B. (2021). Pemodelan Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Kesesuaian Wilayah Perairan dan Pesisir Selat Madura. *Journal of Science and Technology*. 14(1). 17-25. <https://doi.org/10.21107/rekayasa.v14i1.9987>
- Husada, H. C., & Paramita, A. S. (2021). Analisis Sentimen Pada Maskapai Penerbangan di Platform Twitter Menggunakan Algoritma Support Vector Machine (SVM). *Teknika*. 10(1): 18-26. 10.34148/teknika.v10i1.311
- Irawan, H., & Raza'i, T. S. (2018). Pengembangan Ekowisata Bahari Berbasis Keankaragaman Hayati Pada Kelompok Sadar Wisata (Pokdarwis) Pengudang Bintang Mangrove Di Desa Pengudang Kabupaten Bintang. *Pengemas Maritim*. 1(1): 1-9. 10.31629/pkmmar.v1i1.755
- Kamilaris, A., & Prenafeta-Boldú, F. X. (2018). Deep learning in agriculture: A survey. *Computers and Electronics in Agriculture*. 147. 70-90. <https://doi.org/10.1016/j.compag.2018.02.016>
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup. (2004). Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No. 201. <http://perpustakaan.menlhk.go.id/pustaka/home/index.php?page=ebook&code=kp&view=yes&id=58>

- Kurniati, R. A., Zamdial, & Sagara, A. (2024). Pemetaan Distribusi Spasial Padang Lamun Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2a di Desa Batu Lungun Kecamatan Nasal Kabupaten Kaur. *Majalah Ilmiah Globè*. 26(1). 49-54. <https://jurnal.big.go.id/GL/article/view/141>
- Kurniawan, D., Nugraha, A. H., Wahyudin, Jumsurizal, Febrianto, T., Susiana, & Yulikasari, T. E. (2021). Sosialisasi Pemulihan Ekosistem Terumbu Karang di Perairan Desa Pengudang Kabupaten Bintan. *Journal of Maritime Empowerment*. 4(1): 24-30. <https://doi.org/10.31629/jme.v4i1.3905>
- Lukiawan, R., Purwanto, E. H., & Ayundyahrini, M. (2019). Koreksi Geometrik Citra Satelit Resolusi Menengah Dan Kebutuhan Manfaat Bagi Pengguna. *Jurnal Standardisasi*. 21(1), 45-54. <http://dx.doi.org/10.31153/js.v21i1.735>
- Milla, D., & S, D. A. (2017). Potensi Pemanfaatan Ekosistem Pesisir Pantai Labuhan Haji Lombok Timur Sebagai Daerah Ekowisata. *Jurnal Biologi Tropis*. 17(1): 15-22. <https://doi.org/10.29303/jbt.v17i1.388>
- Ningsih, E. W., Suganti, D., Somatri, L., & Ridwana, R. (2022). Perbandingan Klasifikasi Penutup Lahan di Kota Bandung Menggunakan Metode Klasifikasi Berbasis Pikel dan Klasifikasi Berbasis Objek Pada Citra SPOT 7. *JPIG (Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Geografi)*. 7(1): 39-52. <https://doi.org/10.21067/jpig.v7i1.6500>
- Nybakken JW. (1988). *Biologi Laut: Suatu Pengantar Ekologis*. PT. Gramedia. Jakarta. <https://lib.ui.ac.id/detail?id=140750>
- Prayudha, B., Hafizt, M., & Vimono, I. B. (2020). Pemanfaatan Citra Satelit Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi Untuk Analisis emfaatan Citra Satelit Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi Untuk Analisis Nilai Ekonomi Ekosistem Pesisir. *Oseanologi Dan Limnologi Di Indonesia*. 5(1): 33-46. 10.14203/oldi.2020.v5i1.203
- Putra, R. D., Handayani, R. P., Idris, F., Suhana, M. P., & Nugraha, A. H. (2023). Pemetaan Luasan Ekosistem Lamun Menggunakan Citra Sentinel 2A Tahun 2018 Dan Tahun 2020 Di Perairan Desa Pengudang, Pulau Bintan. *Buletin Oseanografi Marina*. 12(3). 403-412. <https://doi.org/10.14710/buloma.v12i3.52800>
- Rachmawati, D. N., Bandi, S., & Sukmono, A. (2018). Studi Perkembangan Terumbu Karang Di Perairan Pulau Panjang Jepara Menggunakan Citra Sentinel-2 Dengan Metode Algoritma Lyzenga. *Jurnal Geodesi Undip*. 7(4): 223-243. <https://doi.org/10.21067/jpig.v7i1.6500>
- Rahma, I. Y., Amalia, A. R., Maulana, I. S., Hilal, M. S., Aulya, Z. S., Nandi, & Ridwana, R. (2020). Analisis Komparasi Metode Pemetaan Ekosistem Mangrove Menggunakan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geografi*. 17(2): 49-55. 10.15294/jg.v17i2.24417
- Rangkuti, A. M., Cordova, M. R., Rachmawati, A., Yulma, Adimu, H. E. (2017). *Ekosistem Pesisir & Laut Indonesia*. Jakarta. Bumi Aksara. [https://www.researchgate.net/publication/320798940\\_Ekosistem\\_Pesisir\\_dan\\_Laut\\_Indonesia](https://www.researchgate.net/publication/320798940_Ekosistem_Pesisir_dan_Laut_Indonesia)
- Roihan, A., Sunarya, P. A., & Rafika, A. S. (2019). Pemanfaatan *Machine learning* dalam Berbagai Bidang: Review paper. *IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)*. 5(1): 75-82. <http://dx.doi.org/10.31294/ijcit.v5i1.7951>

- Sambah, A. B., Affandy, D., Luthfi, O. M., & Efani, A. (2020). Identifikasi Dan Analisis Potensi Wilayah Pesisir Sebagai Dasar Pemetaan Kawasan Konservasi Di Pesisir Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Kelautan SPERMONDE*. 5(2): 61-69. <https://doi.org/10.20956/jiks.v5i2.8933>
- Silitonga, O., Purnama, D., & Nofridiansyah, E. (2018). Pemetaan Kerapatan Vegetasi Mangrove Di Sisi Tenggara Pulau Enggano Menggunakan Data Citra Satelit. *Jurnal Enggano*. 3(1): 98-111. <https://doi.org/10.31186/jengganono.3.1.98-111>
- Siregar, A. M., & Hikmayanti, H. (2020). Implementasi Algoritma Neural Network untuk Mendukung Keputusan di Desa Tamanmekar. *PETIR: Jurnal Pengkajian Dan Penerapan Teknik Informatika*. 13(1): 21-32. <https://doi.org/10.33322/petir.v13i1.768>
- Siregar, V. P., Agus, S. B., Sunuddin, A., Subarno, T., & Aziizah, N. N. (2020). Analisis Perubahan Habitat Dasar Perairan Dangkal Menggunakan Citra Satelit Resolusi Tinggi Di Karang Lebar, Kepulauan Seribu. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*. 12(1): 37-51. <http://doi.org/10.29244/jitkt.v12i1.25528>
- Sjafrie, N. D. M., Adrianto, L., Damar, A., & Boer, M. (2019). The sustainability of seagrass traditional fisheries on the east cost of Bintan Regency. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 241(1). 0-12. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/241/1/012019>
- Sugara, A., Siregar, V. P., & Agus, S. B. (2020). Klasifikasi Habitat Bentik Perairan Dangkal Dari Citra Worldview-2 Menggunakan Data in-Situ Dan Drone. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*. 12(1): 135-150. <http://doi.org/10.29244/jitkt.v12i1.26448>
- Tridawati, A., Armijon, A., Yanto, F., & Novianti, T. C. (2023). Pemetaan Distribusi Hutan Mangrove Menggunakan Algoritma *Machine learning* di Kawasan Hutan Mangrove Petengoran. *Jurnal Tekno Insentif*, 17(2), 84–98. <https://doi.org/10.36787/jti.v17i2.1101>
- Tundo, & 'Uyun, S. (2022). Konsep Decision Tree Reptree untuk Melakukan Optimasu Rule dalam Fuzzy Inference System Stukamoto. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (JTIK)*. 9(3): 513-522. <https://doi.org/10.25126/jtiik.202292601>
- Verbraeken, J., Wolting, M., Katzy, J., Kloppenburg, J., Verbelen, T., & Rellermeier, J. S. (2020). A Survey on Distributed *Machine learning*. *ACM Computing Surveys*. 53(2): 1-33. <https://doi.org/10.1145/3377454>
- Wisner, B., Blaikie, P., Cannon, T., & Davis, I. (2004). *At Risk: Natural hazards, people's vulnerability and disasters (2nd ed.)*. Routledge.
- Wouthuyzen, S., & Ahmad, F. (2018). Pemetaan Mangrove Kepulauan Lease, Provinsi Maluku Menggunakan Data Multi-Temporal Dan Multi-Sensor Citra Satelit Landsat. *Oseanologi Dan Limnologi Di Indonesia*. 3(1): 19-37. <http://dx.doi.org/10.14203/oldi.2018.v3i1.134>
- Yusuf, D., & Sestri, E. (2020). Metode Decision Tree Dalam Klasifikasi Kredit Pada Nasabah Pt Bank Perkreditan Rakyat (Studi Kasus : PT BPR Lubuk Raya Mandiri). *Jurnal Sistem Informasi*. 1(1): 21-28. <https://doi.org/10.32546/jusin.v1i1.855>

Zulfajri, Danoedoro, P., & Murti, S. H. (2021). Klasifikasi Tutupan Lahan Data Landsat-8 Oli Menggunakan Metode *Random forest*. *Jurnal Penginderaan Jauh Indonesia*. 03(01): 1-7.  
<https://journal.its.ac.id/index.php/jpji/article/view/266>

