

DAFTAR PUSTAKA

- Adzkiya, A. A. (2022). Keanekaragaman dan Kondisi Padang Lamun di Pantai Balekambang dan Pantai Kondang Merak, Kabupaten Malang, Jawa Timur. *Journal of Empowerment Community and Education*. 2 (4) : 699-704.
- Akinsola, J. E. T., Kuyoro, S. O., Awodele, O., Kasali, F. A. (2019). Performance Evaluation of Supervised Machine Learning Algorithms Using Multi-Criteria Decision Making Techniques. *International Conference on Information Technology in Education and Development (ITED)*.
- Badan Indonesia Geospasial. (2014). Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 8 Tahun 2014 Tentang Teknis Pengumpulan Dan Pengolahan Data Geospasial Habitat Dasar Perairan Laut Dangkal.
- Cutler, A., Cutler, D. R., Stevans, J. R. (2014). *Random Forests*.
- ESA. (2015). *Sentinel-2 User Handbook*. ESA Standard Document User Handbook. European Spasce Agency.
- Fajarendra, Y. I., Fauzan, Y. R., Uyun, S. (2024). Klasifikasi Citra Eurosat Menggunakan Algoritma KNN, *Decision Tree* Dan *Random Forest*. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*. 8:4.
- Feryatun, F., Hendrarto, B., dan Widyorini, N. (2012). Kerapatan Dan Distribusi Lamun (Seagrass) Berdasarkan Zona Kegiatan Yang Berbeda Di Perairan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu. *Journal of Management of Aquatic Resources*.
- Firmansyah, S., Gaol, J. L., & 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 (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 9(3), 746-757.
- Ginting, D. N., & Arjasakusuma, S. (2021). Pemetaan Lamun Menggunakan *Machine Learning* Dengan Citra Planetscope Di Nusa Lembongan. *Jurnal Kelautan Tropis*. 24 (3): 323-332.
- 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
- Hartono, D., Zamdial., Anggoro, A., Sugara, A., Siregar, A. O. (2022). Pemetaan Sebaran dan Tutupan Lamun Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2 di Pulau Dua Kecamatan Enggano Provinsi Bengkulu. *Jurnal Laut Khatulistiwa*. 5(3): 125-137.
- 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.
- Hitalessy, R. B., Leksono, A. S., & Herawati, E. Y. (2015). Struktur Komunitas Dan Asosiasi Gastropoda Dengan Tumbuhan Lamun di Perairan Pesisir Lamongan Jawa Timur. *Journal of Sustainable Development*. 6(1), 64- 73.

- Ilyas, T. P., Nababan, B., Madduppa, H. (2020). Pemetaan Ekosistem Lamun Dengan Dan Tanpa Koreksi Kolom Air Di Perairan Pulau Pajeneang, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 12(1): 9-23.
- Ismail, Z., Kasim, F., Panigoro, C. (2023). Kerapatan dan Keanekaragaman Serta Kondisi Terkini Ekosistem Lamun di Perairan Pulau Ponelo. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 11(3).
- Jalaludin, M., Octaviyani, I.N., Praninda Putri, A.N., Octaviyani, W., & Aldiansyah, I. (2020). Padang Lamun Sebagai Ekosistem Penunjang Kehidupan Biota Laut Di Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu, Indonesia. *Jurnal Geografi Gea*. 20(1): 44–53.
- Kurniawan, D. (2020). *Pengenalan Machine Learning dengan Python*. Elex Media Komputindo.
- Kurniati, R. A., Zamdial., Sugara, A. (2024). Pemetaan Distribusi Spasial Padang Lamun Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2A Di Desa Batu Lungun Kecamatan Nasal Kabupaten Kaur. *Majalah Ilmiah Globe*. 26(1).
- Larkum, A.W.D. & R.J. West. (1990). *LongTerm changes of seagrass meadows in Botany Bay, Australia*, 37: 55-70.
- Lantzanakis G, Mitraka Z, Chrysoulakis N. (2016). *Comparison of physically & image based atmospheric correction methods for sentinel-2 satellite imagery*. Proceeding of SPIE. 9688: 1-6.
- Lillesand, T., Kiefer, R. W., & Chipman, J. (2014). *Remote sensing and image interpretation*. John Wiley & Sons.
- L. M. Jaelani, N. Laili, Y. Marini, and J. T. Geomatika. (2015). “Pengaruh Algoritma Lyzenga Dalam Pemetaan Terumbu Karang Menggunakan Worldview-2 , Studi Kasus : Perairan Pltu Paiton Probolinggo (the Effect of Lyzenga ’ S Algorithm on Coral Reef Mapping Using Worldview-2 , a Case Study : Coastal Waters of Paiton Probo,” *Jurnal Penginderaan Jauh*, vol. 12, no. 2, pp. 123–132.
- Loveland, Thomas, R., Ruth, S.D. (2004). *Observing and Monitoring Land Use and Land Cover Change, Ecosystems and Land Use Change Geophysical Monograph*. 153: 231–246.
- Nainggolan, P. (2011). *Distribusi Spasial dan Pengelolaan Lamun (Seagrass) Di Teluk Bakau, Kepulauan Riau*. Skripsi, IPB. Bogor.
- Nugroho, S. A., Wijaya, A. P., Sukmono, A. (2016). Analisis Pengaruh Perubahan Vegetasi Terhadap Suhu Permukaan di Wilayah Kabupaten Semarang Menggunakan Metode Penginderaan Jauh. *Jurnal Geodesi Undip*. 5(1).
- Pamungkas, M. W. T. (2016). *Studi Perubahan Habitat Padang Lamun Berdasarkan Kualitas Perairan Menggunakan Citra Landsat 8 (Studi Kasus:Pantai Sanur, Bali)*. Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Patty, S. I., & Rifai, H. (2013). Struktur Komunitas Padang Lamun di Perairan Pulau Mantaehage, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*. 1(4).
- Posad, J., Ira., Afu, L.O.A. (2017). Distribusi Spasial Lamun Berdasarkan Kerapatan di Perairan Desa Sawapudo Kabupaten Konawe. *Sapa Laut* 2(3): 89-95.
- Prayogo, B. P., Idris, F., Nugraha, A. H. (2021). Pertumbuhan dan Produksi Biomassa Lamun *Thalassia Hemprichii* di Pesisir Pulau Bintan. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*. 4(2): 425-434.

- Prayudha, B., Hafizt, M., Vimono, I. B. (2020). Pemanfaatan Citra Satelit Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi Untuk Analisis Nilai Ekonomi Ekosistem Pesisir. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. 5(1): 33-46.
- 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>
- Putri, D. R., Sukmono, A., Sudarsono, B. (2018). Analisis Kombinasi Citra Sentinel-1A dan Citra Sentinel-2A Untuk Klasifikasi Tutupan Lahan (Studi Kasus: Kabupaten Demak, Jawa Tengah). *Jurnal Geodessi Undip*. 7 (2).
- Rindriawaty., Ramli, M., Nur, A. I. (2025). Kondisi Ekosistem Lamun Pada Zona Pemanfaatan Kawasan Konservasi Daerah Teluk Moramo Provinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Sains Dan Inovasi Perikanan*. 9(1): 61-72.
- Santoso, J. T. (2021). *GIS, Sistem Informasi Geografis*. Yayasan Prima Agus Teknik. ISBN: 9 786236 141649. 634 hal.
- Semedi, B., Rijal, S. S., Sambah, A. B., Isdianto, A. (2021). *Pengantar Penginderaan Jauh Kelautan*. UB Press. 105 hal.
- Septiani, S., Akhrianti, I., Pamungkas, A. (2022). Pemanfaatan Citra Sentinel 2A Untuk Pemetaan Sebaran Ekosistem Lamun Di Perairan Pulau Panjang, Bangka Tengah. *Journal Of Tropical Marine Science*. 5(2): 131-139.
- Setiawan, F., Harahap, S. A., Andriani, Y., Hutahae, A. A. (2012). Deteksi Perubahan Padang Lamun Menggunakan Teknologi Penginderaan Jauh dan Kaitannya dengan Kemampuan Menyimpan Karbon di Perairan Teluk Banten. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 3(3): 275-286.
- Silfiani. (2011). *Pemetaan Lamun Dengan Menggunakan Citra Satelit Alos Di Perairan Pulau Pari*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Simanjuntak, I.S. (2015). *Pengolahan Data Sebaran Padang Lamun Menggunakan Data Citra Landsat 8 di Kawasan Perairan Pulau Pari Kepulauan Seribu DKI Jakarta*. Laporan Kerja Praktek. Indralaya: Program Studi Ilmu Kelautan, Universitas Sriwijaya.
- Siregar, V. P., Agus, S. B., Sunuddin, A., Subarno, T., Aziizah, N. N. (2020). Analisis Perubahan Habitat Dasar Perairan Dangkal.
- Standar Nasional Indonesia. (2011). *Pemetaan Habitat Perairan Laut Dangkal*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Supriyadi, I. H., Rositasari, R., Iswari, M. Y. (2018). Dampak Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Kondisi Padang Lamun Di Perairan Timur Pulau Bintan Kepulauan Riau. *Jurnal Segara*. 14(1): 1-10.
- Suwargana, N. (2010). Analisis perubahan hutan mangrove menggunakan data penginderaan jauh di Pantai Bahagia, Muara Gembong, Bekasi. *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*.
- Syukhriani, S., Nofriansyah, E., Sulisty, B. (2017). Analisis Data Citra Landsat Untuk Pemantauan Perubahan Garis Pantai Kota Bengkulu. *Jurnal Enggano*. 2(1) : 90–100.
- Tahir, A., Koto, A. G., Ayuba, S. R., Dangku, T., Rijal, A. S. (2023). Identifikasi Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Kota Gorontalo Berdasarkan Data

- Penginderaan Jauh. *Jambura Journal of Urban and Regional Planning*. 1(2).
- Thenu, I. M., & Makailipessy, M. M. (2017). Pemetaan Perubahan Ekosistem Wilayah Pesisir Kecamatan Dullah Utara Kota Tual. *Teknologi Perikanan dan Kelautan*. 8(1): 39-48. doi:10.24319/jtpk.8.39-48.
- Widyantara, A.P., & Solihuddin, T. (2020). Pemetaan Perubahan Luasan Lahan Mangrove Di Pesisir Probolinggo Menggunakan Citra Satelit. *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*. 17(2):75–87.
- Wirawandi, Y. (2019). *Pemetaan Sebaran dan Kerapatan Lamun di Pulau Bauluang, Kecamatan Mappakasunggu, Kabupaten Takalar*. Skripsi, Universitas Hasabuddin. Makassar.
- Zulfajri, Danoedoro, P., Murti, S. H. (2021). Klasifikasi Tutupan Lahan Data Landsat-8 Oli Menggunakan Metode *Random Forest*. *Jurnal Penginderaan Jauh Indonesia*. 3(1): 2657-0378.
- Zurba, N. (2018). *Pengenalan Padang Lamun : Suatu Ekosistem yang Terlupakan*. UNIMAL Press. Lhokseumawe. 114 hal.

