

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, S. R. R., Ulaq, J. D., Putri, M., Tisani, S. D. (2024). Pemanfaatan Citra Satelit Untuk Mengidentifikasi Perubahan Bentang Lahan. *Jurnal Bima*, 2(2).
- Ardiansyah. (2015). *Pengolahan Citra Penginderaan Jauh Menggunakan ENVI 5.1 dan ENVI Lidar (Teori dan Praktek)*. Jakarta: PT. Labsig Inderaja Islim.
- Sari, C. A., Fachruddin, A. S., Prayudha, B., & Salatalohi, A. (2020). Pemetaan Habitat Benthik Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2A di Pulau Liki, Papua (*Benthic Habitat Mapping Using Sentinel-2A Satellite Imagery on Liki Island, Papua*). *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 17(1). <https://doi.org/10.30536/j.pjpdcd.2020.v17.a3322>.
- Azka, M. L., Mustafa, L. D., & Mas'udia, P. E. (2019). Analisa Luasan Terumbu Karang Berdasarkan Pengolahan Data Citra Satelit Lansat 8 Menggunakan Algoritma Lyzenga (Vol. 8). <https://doi.org/10.33795/jartel.v8i1.150>.
- Callia Br, J., Singa, G., Nuarsa, W., Ngurah, G., & Dirgayusa, P. (2023). Deteksi Perubahan Garis Pantai Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2 di Kabupaten Klungkung, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 9(1), 70–81. <https://doi.org/10.24843/jmas.2023.v09.i01.p08>.
- Danoedoro. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: ANDI.
- Firdaus, R. & Perbani, N. M. R. R. C. (2023). Penentuan Perubahan Luas Terumbu Karang Wilayah Perairan Pulau Pari, Kepulauan Seribu Tahun 2019 dan 2021. *Prosiding FTSP, Institut Teknologi Nasional Bandung*.
- Febriani, N., Yunidar, S., Hidayat, R. A., Amor, G., & Indrayani, P. (2022). Klasifikasi Citra Satelit dengan Metode Random Forest Untuk Observasi Dinamika Lanskap Ekosistem Kabupaten Sijunjung. *El-Jughrafiyah*, 2(2).
- Guntur, Dita P., & Wawan. (2012). *Pemetaan Terumbu Karang*. Bogor: Penerbit Ghalia Indonesia.
- “Google Developers.” <https://developers.google.com/earth-engine/>
- Hanafi, F. (2023). *Studi Persebaran Terumbu Karang Berdasarkan Citra Satelit di Pulau Kemujan dan Pulau Karimunjawa*. Malang: Institut Teknologi Nasional Malang.
- Hamdir, Ardhian N. R. W., and Sigit H. B. S. "Studi Perbandingan Klasifikasi Multispektral Maximum Likelihood dan Support Vector Machine untuk Pemetaan Penutup Lahan." *Jurnal Bumi Indonesia*, vol. 3, no. 4, 2014.
- Rahman, M. A. Z., Afati, N., & Purnomo, P. W. (2021). Pengaruh Kondisi Terumbu Karang Dengan Struktur Komunitas Ikan Karang Di Pulau Karimunjawa Dan Pulau Kemujan, Jepara, Jawa Tengah. *Jurnal Pasir Laut*, 5(2): 128-140. <https://doi.org/10.14710/jpl.2021.36473>.

- Romdiati, H. & Sri S. P. (2011). Pelestarian Terumbu Karang untuk Kesejahteraan Masyarakat di Kabupaten Biak Numfor. Jakarta Selatan: Penerbit Leuser Cita Pustaka.
- Izzuddin, M. (2021). Deteksi Perubahan pada Citra Foto Udara Bi-temporal Menggunakan Spatial-Temporal Attention Neural Network dan Neighborhood K-NN Second Stage Classification. Undergraduate thesis, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Kay, S., Lavender, S. J., & Hedley, J. (2009). Sun Glint Correction of High and Low Spatial Resolution Images of Aquatic Scenes: a Review of Methods for Visible and Near-Infrared Wavelengths. *Remote Sensing*, 1:697-730. <https://doi.org/10.3390/rs1040697>
- Krisnawati, S. & Hidayah, Z. (2020). Pemetaan Terumbu Karang Pulau Gili Ketapang Probolinggo (*Mapping Of The Corals Reef Gili Ketapang Islands, Probolinggo*). <https://doi.org/10.21107/juvenil.v1i4.8933>.
- McCoy, R.M. (2005) Field Methods in Remote Sensing. Guilford Press.
- Muhsoni, F. F. (2015). Penginderaan Jauh. Bangkalan: Penerbit UTM Press.
- Mukhtar, F., Armijon, Murdapa, F., & Fadly, R. (2019). Analisa Luasan Terumbu Karang di Perairan Pulau Tegal Lampung dengan Teknologi Penginderaan Jauh. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 5(2). <https://doi.org/10.23960/jge.v5i2.29>.
- Nurhidayah, A. (2020). Sebaran Spasial Terumbu Karang Di Suwarnadwipa Kecamatan Bungus Teluk Kabung Kota Padang. *Jurnal Azimut* (Vol. 3, Issue 1). <https://www.mongabay.co.id/2017/09/27>.
- Ningsih, E. N. & Setiawan, A.. (2021). Perubahan Luasan Pulau Pramuka, Pulau Panggang dan Pulau Karya Kepulauan Seribu DKI Jakarta menggunakan data citra satelit penginderaan jauh. *Jurnal Penelitian Sains*, 23(2). <http://ejurnal.mipa.unsri.ac.id/index.php/jps/index>.
- Primajaya, A., & Sari, B. N. (2018). Random Forest Algorithm for Prediction of Precipitation. *Indonesian Journal of Artificial Intelligence and Data Mining (IJAIDM)*, 1(1). <http://dx.doi.org/10.24014/ijaidm.v1i1.4903>
- Purwanto, A. D., Ibrahim, A., Ulfa, A., Parwati, E., & Supriyono, A. (2022). Pengembangan Model Identifikasi Habitat Bentik Menggunakan Pendekatan Segmentasi *Object-Based Image Analysis* (OBIA) dan Algoritma *Machine Learning* (Studi Kasus: Pulau Pari, Kepulauan Seribu). Jakarta Timur: Pusat Riset Penginderaan Jauh, OR Penerbangan dan Antariksa, Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN).
- Riswati, M., & Efendy, M. (2020). Analisis Persebaran Lamun Menggunakan Teknik Penginderaan Jauh di Pulau Sapudi, Kabupaten Sumenep. *Juvenil:Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 1(2), 250–259. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v1i2.8443>.

- Rosalina, D., Rombe, K. H., & Hasnatang, H. (2022). Pemetaan Sebaran Lamun Menggunakan Metode Lyzenga Studi Kasus Pulau Kapoposang, Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Kelautan Tropis*, 25(2), 169–178. <https://doi.org/10.14710/jkt.v25i2.13484>.
- Sahetapy, D., Siahainenina, L., Selanno, D. A. J., Tetelepta, J. M. S., & Tuhumury, N. C. (2021). Status Terumbu Karang di Perairan Pesisir Negeri Hukurila. *TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 17(1), 35–45. <https://doi.org/10.30598/tritonvol17issue1page35-45>.
- Salim, D., Muhammad Ghalib, A., Zikirramadlan, A., Indah Safitri, J., Akmalia, A., & Putra, A. (2021). Pemetaan Sebaran Terumbu Karang dan Penentuan Titik Lokasi Penyelaman Yang Menarik Di Perairan Desa Teluk Tamiang Kabupaten Kotabaru (*Mapping The Distribution Of Coral Reefs And Determination Of Attractive Dive Locations In The Waters Tamiang Bay Village, Kotabaru Regency*). *Aquana*, 2(1). <http://aquana.ulm.ac.id>.
- Sari, S. S., Arief, N. Y., & Helena, S. (2022). Pemetaan Sebaran Terumbu Karang Pulau Kabung Menggunakan Citra Satelit Multi Resolusi (Mapping Coral Reef Area Of Kabung Island Using Multi Resolution Satellite Image). *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 5(2). <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/lkSarietal>.
- Sari, Y. I. (2015). *Terumbu Karang*. Universitas Kanjuruhan Malang.
- Santoso, F., & Hartati, E. (2022). Penggunaan Algoritma Random Forest Dalam Klasifikasi Buah Segar dan Busuk. 3(1), 133–140. <https://doi.org/10.35957/algoritme.xxxx>
- Santoso, F., Hasugian, A. B., & Nasution, Y. R. (2021). Aplikasi Deteksi Perubahan Wilayah dengan Menggunakan Metode Post-Classification. *Jurnal Armada Informatika*.
- Siregar, V. P., Agus, S. B., Subarno, T., Sunuddin, A., & 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. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v12i1.25528>.
- Statistik Balai Taman Nasional Karimunjawa. (2022).
- Sugara, A., Suryanita, A., Maulana, A., Anggoro, A., & Siregar, V. P. (2023). Aplikasi Teknologi Drone Sebagai Pelengkap Data Survei Lapang Untuk Pemetaan Ekosistem Terumbu Karang Menggunakan Citra Worldview-2. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 8(2): 202. <https://doi.org/10.24843/jmas.2022.v08.i02.p05>.
- Sugara A., & Nugroho, F. (2021). Sosialisasi Pemetaan Terumbu Karang Untuk Inventarisasi Ekowisata Bahari Dalam Perspektif Penginderaan Jauh dan SIG. *Aptekmas Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4: 48-52. 10.36257/apts.v4i2.336.
- Sugianto, O. I., & Rusdi, D. M. (2017). *Pengantar Aplikasi Penginderaan Jauh Hyperspectral*. Banda Aceh: Penerbit Universitas Syiah Kuala.

- Suryadi, I. (2021). Panduan Aplikasi Penginderaan Jauh Tingkat Dasar. Jakarta: Tropenbos Internasional Indonesia.
- Syaiful, S. N., Helmi, M., Widada, D. S., Widiaratih, R., Subhardjo, P., Anugroho, A., & Suryoputro, D. (2019). Analisis Digital Citra Satelit Worldview-2 untuk Ekstraksi Kedalaman Perairan Laut. In Indonesian Journal of Oceanography. <http://ejournal2.undip.ac.id/index.php/ijoice/>.
- Utomo, B. (2022). Analisis Tingkat Bahaya Karhutla (Kebakaran Hutan dan Lahan) di Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan. Jurnal Wilayah dan Lingkungan, 10(1): 30-41.
- Wahiddin, N., Siregar, V. P., Nababan, B., Jaya, I., Wouthuyzen, S., Studi, P., Kelautan, T., & Sarjana, P. (2014). Deteksi Perubahan Habitat Terumbu Karang Menggunakan Citra Landsat di Pulau Morotai Provinsi Maluku Utara (*Change Detection Of Coral Reef Habitat Using Landsat Imagery In Morotai Island North Maluku Province*). Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis (Vol. 6, Issue 2). http://itk.fpik.ipb.ac.id/ej_itkt62.
- Wulansari, H. (2017). Uji Akurasi Klasifikasi Penggunaan Lahan Dengan Menggunakan Metode Defuzzifikasi Maximum Likelihood Berbasis Citra ALOS AVNIR-2. Bhumi, 3(1).
- Zurba, N. Pengenalan Terumbu Karang Sebagai Pondasi Utama Laut Kita. (2019). Lhokseumawe: Unimal Press.