

## DAFTAR PUSTAKA

- Adji, A.P. (2017). "Identifikasi dan Perhitungan Luas Lahan dengan Citra Satelit Resolusi Tinggi Menggunakan Metode Klasifikasi Berbasis Objek: Studi Kasus Kabupaten Lumajang." Tesis. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Akbaruddin, I. P., Sasmito, B., & Sukmono, A. (2020). Analisis korelasi luasan kawasan mangrove terhadap perubahan garis pantai dan area tambak (Studi kasus: Wilayah Pesisir Kabupaten Demak). *Jurnal Geodesi Undip*, 9(2), 217-226.
- Annugerah, A., Astuti, I. F., & Kridalaksana, A. H. (2016). Sistem informasi geografis berbasis web pemetaan lokasi toko oleh-oleh khas Samarinda.
- Adinegoro, Rowand Danny Sebastian, et al. "Pemetaan Perubahan Luasan Mangrove Menggunakan Citra Sentinel-2A Pasca Kematian Mangrove di Denpasar-Bali." *Journal of Marine and Aquatic Sciences* 8.1 (2022): 66-77.
- Anggraeni, C. P., Rosidi, M., & Satria, I. P. (2017). Estimasi Stok Karbon di Kawasan Mangrove Pantai Timur Kota Surabaya. Surabaya: Dinas Lingkungan Hidup.
- Azzahra, F. S., Suryanti, S., & Febrianto, S. (2020). Estimasi Serapan Karbon Pada Hutan Mangrove Desa Bedono, Demak, Jawa Tengah. *Journal of Fisheries and Marine Research*. Vol. 4(2): 308–315.
- Barrough, 1986. Pengertian SIG dalam Dulbahri, (1993) tercantum di Laporan SIG Bengkel Sepeda Motor Menggunakan Quantum Geographic Information System Mutakin, 2015. Samarinda: Fakultas MIPA, Universitas Mulawarman.
- Bengen, D. G. 1999. Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Chuang, M.-T., Chen, T.-L., & Lin, Z.-H. (2020). A review of resilient practice based upon flood vulnerability in New Taipei City, Taiwan. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 46, 101494.
- Copernicus Open Access Hub. Sentinel-2 User Handbook. ([https://sentinel.esa.int/documents/247904/685211/Sentinel-2\\_User\\_Handbook](https://sentinel.esa.int/documents/247904/685211/Sentinel-2_User_Handbook))
- Chavez Jr, P.S. (1988). "An Improved Dark-Object Subtraction Technique for Atmospheric Scattering Correction of Multispectral Data." *Remote Sensing of Environment*, 24(3), 459-479.
- Dahuri, R. 2003. Keanekaragaman Hayati Laut Aset Pembangunan Berkelanjutan Indonesia. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Edo, E., Susiana, S., Suhana, M. P., & Rochmady, R. (2021). Condition of mangrove in the waters of Pangkil Village, Teluk Bintan District, Bintan Regency. *Akuatikisile: Jurnal Akuakultur, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*, 6(1), 1-8.
- Sabriyati, D. (2023). Penilaian Bahaya Banjir Bandang Berdasarkan Skenario Genangan Menggunakan Analisis Spasial dan Pemodelan Hidrodinamik. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 14(1), 9-24.

- European Space Agency. (2015). Sentinel-2: ESA's Optical High-Resolution Mission for GMES Operational Services. *Remote Sensing of Environment*, 120, 25-36.
- Faridah-Hanum I., Yusoff F.M., Fitrianto A., Ainuddin N.A., Gandaseca S., Zaiton S., Norizah K., Nurhidayu S., Roslan M.K., Hakeem K.R., Shamsuddin I., Adnan I., Awang Noor A.G., Balqis A.R.S., Rhyma P.P., Siti Aminah I., Hilaluddin F., Fatin R., & Harun N.Z.N., 2019. Development of a comprehensive mangrove quality index (MQI) in Matang Mangrove: Assessing mangrove ecosystem health. *Ecological Indicators*. 102:103–117. DOI: 10.1016/j.ecolind.2019.02.030.
- Fitra, R. A. (2022). Kondisi Ekosistem Mangrove di Kecamatan Wundulako Kabupaten Kolaka. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 13(2).
- Huete, A., Didan, K., Miura, T., Rodriguez, E. P., Gao, X., & Ferreira, L. G. (2002). Overview of the radiometric and biophysical performance of the MODIS vegetation indices. *Remote Sensing of Environment*, 83(1-2), 195-213.
- Irawan S., Kurniawan D.E., Anurogo W., & Lubis M.Z., 2017. Mangrove Distribution in Riau Islands Using Remote Sensing Technology. *Journal of Applied Geospatial Information*. 1(2):58–62.
- Kawamuna, A., Suprayogi, A., & Wijaya, A. P. (2017). Jurnal Geodesi Undip Januari 2017 ANALISIS KESEHATAN HUTAN MANGROVE BERDASARKAN Jurnal Geodesi Undip Januari 2017. 6, 277–284.
- Laksono, C. P., & Sukojo, B. M. (2012, Februari). Pembuatan Sistem Informasi Kelautan Berbasis WEB (Studi Kasus Wilayah Pesisir Dan Pantai Di Selat Madura). *GEOID*, Vol. 7(No. 2), 205- 211.
- Latue, P. C., Rakuasa, H., & Sihasale, D. A. (2023). Analisis Kerapatan Vegetasi Kota Ambon Menggunakan Data Citra Satelit Sentinel-2 dengan Metode MSARVI Berbasis Machine Learning pada Google Earth Engine. *Sudo Jurnal Teknik Informatika*, 2(2), 68–77. <https://doi.org/10.56211/sudo.v2i2.270>
- Masithah D., Kustanti A., & Hilmanto R., 2016. Nilai ekonomi komoditi hutan mangrove di desa Merak Belantung Kecamatan Kalianda Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Sylva Lestari*. 4(1):69–80. DOI: 10.23960/jsl1469-80.
- Muin, A., Somae, G., & Rakuasa, H. (2023). Analisis Potensi Genangan Banjir di Kecamatan Siwalalat, Kabupaten Seram Bagian Timur berdasarkan Topographic Wetness Index. *ULIL ALBAB: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 2(5), 1800–1806.
- Mehdil, M. C., Rakuasa, H., Sihasale, D. A., & Riry, R. B. (2022). PEMETAAN SEBARAN OBJEK WISATA BAHARI DI PULAU AMBON MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS. *Jurnal Environmental Science*, 4(2).
- Nelson, W. G., & Lewis, C. J. (2008). "Marine Substrate." Dalam *Encyclopedia of Tidepools and Rocky Shores*, hal. 437-441. Diakses pada 26 Februari 2024,
- Noor, R., Yus., Khazali, M., Suryadiputra, I, N, N. 2006. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. PHKA/WIIP. Bogor
- Pratama, I.G.M.Y., Karang, I.W.G.A. & Suteja, Y. 2019. Distribusi Spasial Kerapatan Mangrove Menggunakan Citra Sentinel-2A Di Tahura Ngurah

- Rai Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 5(2):192-202. DOI: 10.24843/jmas2019.v05.i02.p05.
- Pamungkas, B., Kurnia, R. & Riani, E. 2020. Klasifikasi Luasan Ekosistem Mangrove Di Desa Pantai Bahagia, Muara Gembong, Kabupaten Bekasi Dengan Citra Sentinel Dengan Metode Normalized Difference Vegetation Index. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(3):821–831. DOI: 10.29244/jitktv12i3.32241
- Pakniany, Y., Latue, P. C., & Rakuasa, H. (2023). Pemetaan Daerah Rawan Longsor di Kecamatan Damer, Kabupaten Maluku Barat Daya, Provinsi Maluku. *Jurnal Altifani Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 235–242. <https://doi.org/https://doi.org/10.25008/altifani.v3i2.367>
- Purwandari, E. P. (2020). Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh Untuk Pemetaan Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Metode Unsupervised K-Means Berbasis Web Gis (Studi Kasus Sub - DasBengkulu Hilir). *Rekursif: Jurnal Informatika*, 8(1).
- Rakuasa, H., Helwend, J. K., & Sihasale, D. A. (2022). Pemetaan Daerah Rawan Banjir di Kota Ambon Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian*, 19(2), 73–82. <https://doi.org/https://doi.org/10.15294/jg.v19i2.34240>
- Susiana, S., & Suhana, M. P. (2019). Mangrove damage level in the waters of Berakit Village, Bintan Island, Indonesia. *Akuatik: Jurnal Akuakultur, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*, 3(2), 73-79.
- Susi, S., Adi, W., & Sari, S. P. (2018). Potensi Kesesuaian Mangrove Sebagai Daerah Ekowisata Di Dusun Tanjung Tedung Sungai Selan Bangka Tengah. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, 12(1), 65-73.
- Sukojo, B. M., & Arindi, Y. N. (2019). Analisa perubahan kerapatan mangrove berdasarkan nilai normalized difference vegetation index menggunakan citra landsat 8 (Studi Kasus: Pesisir Utara Surabaya). *Geoid*, 14(2), 1-5.
- Syaifullah, M. D. (2010). Kajian sea surface temperature (sst), southern oscillation index (soi) dan dipole mode pada kegiatan penerapan teknologi modifikasi cuaca di propinsi riau dan sumatera barat juli “agustus 2009. *Jurnal sains & teknologi modifikasi cuaca*, 11(1), 1-7.
- Vogelmann, J. E., Howard, S. M., Yang, L., Larson, C. R., Wylie, B. K., & Van Driel, N. (2001). Completion of the 1990s National Land Cover Data Set for the conterminous United States from Landsat Thematic Mapper data and ancillary data sources. *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing*, 67(6), 650-662.
- Wetzel, R. G., dan G. E. Likens. (2013). "Limnological Analyses." Springer Science & Business Media.
- Zulia, M., Supratman, O., & Sari, S. P. (2019). Kesesuaian dan daya dukung ekowisata mangrove di desa kurau dan desa kurau barat kabupaten bangka tengah. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, 13(2), 94-104.