

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, F. S. (2010). Penginderaan Jauh dan Aplikasinya Di Wilayah Pesisir dan Laut. *Jurnal Kelautan*, 3, 18–28. <https://doi.org/https://doi.org/10.21107/jk.v3i1.838>
- Adhu, A. F., & Arief, darmawan. (2022). Pemanfaatan Platform Google Earth Engine Dalam Pemantauan Perubahan Tutupan Lahan DiTaman Hutan Raya Wan Abdul Rachman. *Journal of Forest Science Avicennia*, 05(1), 46–57. <https://doi.org/10.22219/avicennia.v5i1.19938>
- Amani, M., Ghorbanian, A., Ahmadi, S. A., Kakooei, M., Moghimi, A., Mirmazloumi, S. M., Moghaddam, S. H. A., Mahdavi, S., Ghahremanloo, M., Parsian, S., Wu, Q., & Brisco, B. (2020). Google Earth Engine Cloud Computing Platform for Remote Sensing Big Data Applications: A Comprehensive Review. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, 13, 5326–5350. <https://doi.org/10.1109/JSTARS.2020.3021052>
- Amelia, R., & Darmansyah. (2023). Potensi Google Earth Engine untuk Identifikasi Objek Wilayah Perairan pada Citra Satelit Sentinel-2. *EQUIVA JOURNAL Journal of Mathematics & Information Technology*, 1, 19–24. <https://doi.org/https://doi.org/10.35718/equiva.v1i1.759>
- Ariani, D., Prasetyo, Y., & Sasmito, B. (2020). Estimasi Tingkat Produktivitas Padi Berdasarkan Algoritma Ndvi, Evi Dan Savi Menggunakan Citra Sentinel-2 Multitemporal (Studi Kasus: Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Undip Januari*, 9(9), 207–216. <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/jgundip.2020.26165>
- Budiputra, A. R. (2021). Analisis Kerapatan Vegetasi di Kabupaten Magelang Menggunakan Citra Landsat 8 Bermetode NDVI (Normalized Difference Vegetation Index). *Sostech Greenvest*, 1, 1332–1340. <https://doi.org/http://sostech.greenvest.co.id>
- Badan Pusat Statistik (Bps). "Kabupaten Langkat Dalam Angka 2024". Katalog Bps 1102001.1213 Diakses Dari <https://Langkatkab.Bps.Go.Id>.
- Donato, D. C., Kauffman, J. B., Murdiyasro, D., & Kurnianto, S. (2012). *Mangrove adalah salah satu hutan terkaya karbon di kawasan tropis*.
- Erwanda, S., Purwanto, B., Satu Nusa Lampung, U., & Pengelola Daerah Aliran Sungai Way Seputih Way Sekampung, B. (2023). Pemetaan Areal MANGrove di Provinsi Lampung Menggunakan Citra Sentinel 2-A Dan Citra Satelit Google Earth. *Jurnal Pengabdian Kolaborasi Dan Inovasi IPTEKS*, 1(3), 207–216. <https://doi.org/pdfs.semanticscholar.org>

- Fadhila, H., Wijaya Saputra, S., & Wijayanto, D. (2015). Nilai Manfaat Ekonomi Ekosistem Mangrove Di Desa Kartika Jaya Kecamatan Patebon Kabupaten Kendal Jawa Tengah. *DIPONEGORO JOURNAL OF MAQUARES*, 4(3), 180–187. <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/marj.v4i3.9396>
- Hadian, A., Hamzah, P., Anggoro, S., & Puryono, S. (2021). Perubahan Tutupan Hutan Mangrove Menggunakan Citra Landsat 5 TM Dan 7 ETM. In *Pleburan, Kec. Semarang Sel* (Vol. 5, Issue 024).
- Julianto, F. D., Pratiwi, D., Putri, D., & Safi'i, H. (2020). Analisis Perubahan Vegetasi dengan Data Sentinel-2 menggunakan Google Earth Engine (Studi Kasus Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta). *Jurnal Penginderaan Jauh Indonesia*, 2, 13–18. <https://doi.org/journal.its.ac.id/index.php/jpji>
- Kusuma, R. (2024). Analisis Data Geospasial: Pemetaan Dan Pengambilan Keputusan Berbasis Lokasi. *Jurnal Teknologi Pintar*, 4, 1–19. <https://doi.org/Teknologipintar.org>
- Lillesand And Kiefer, (1979), Remote Sensing And Image Interpretation, John Wiley And Sons, New York.
- Metusael, O., Kapoh, K., & Papilaya, F. S. (2021). Analisis Perubahan Vegetasi Di Kecamatan Tingkir Kota Salatiga Menggunakan Metode NDVI. *Journal of Computer and Information Systems Ampera*, 2(3), 2775–2496. <https://doi.org/https://journal-computing.org/index.php/journal-cisa/index>
- Onrizal. (2010). Perubahan Tutupan Hutan Mangrove di Pantai Timur Sumatera Utara Periode 1977-2006. *Jurnal Biologi Indonesia*, 6(2), 163–172.
- Papilaya, P. P. E. (2022). Aplikasi Google Earth Engine Dalam Menyediakan Citra Satelit Sumberbedaya Alam Bebas Awan. *MAKILA*, 16(2), 96–103. <https://doi.org/10.30598/makila.v16i2.6586>
- Rahmadi, M. T., Yuniastuti, E., Hakim, M. A., & Suciani, A. (2021). Pemetaan Distribusi Mangrove Menggunakan Citra Sentinel-2A: Studi Kasus Kota Langsa. *Jambura Geoscience Review*, 4(1), 1–10. <https://doi.org/10.34312/jgeosrev.v4i1.11380>
- Rahmawati, A. D., & Asy'ari, R. (2022). *Google Earth Engine: Pemanfaatan Platfrom Pemetaan Berbasis Cloud Computing Dalam Mendeteksi Distribusi Mangrove dengan Citra Sentinel-2 Di Jakarta*. <https://doi.org/https://www.researchgate.net/publication/359426627>
- Roswita, H. (2016). *Analisis Dampak Rehabilitas Hutan Mangrove Terhadap Pendapatan Masyarakat Desa Lubuk Kertang Kabupaten Langkat*.
- Roswita Hafni. (2016). *Analisis Dampak Rehabilitasi Hutan Mangrove Terhadap Pendapatan Masyarakat Desa Lubuk Kertang Kabupaten Langkat*.

<https://doi.org/10.30596/ekonomikawan.v16i2.938>

- Rusdianti, K., & Sunito, S. (2012). Konversi Lahan Hutan Mangrove Serta Upaya Penduduk Lokal Dalam Merehabilitasi Ekosistem Mangrove. *Jurnal Sosiologi Pedesaan*, 6(1), 1–17. <https://doi.org/10.22500/sodality.v6i1.5815>
- Semedi, B., Marjono, M., Luh, N., Savitri, E., Faiqoh Hikmawati, V., David, G., Purnama Bayuaji, A., Dewi, N., Syam's A, Novia, S., & Diza, F. (2023). Pemanfaatan Google Earth Engine Untuk Memantau Perubahan Luasan Hutan Mangrove Di Probolinggo. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 7(2), 79–87. <https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2023.007.02.9>
- Silitonga, O., Purnama, D., & Nofridiansyah, E. (2018). Pemetaan Distribusi Luasan Mangrove Disisi Tenggara Pulau Enggano Menggunakan Data Citra Satelit. *Jurnal TECHNO-FISH*, 2(1), 50–58. <https://doi.org/10.31186/jenggano.3.1.98-111>
- Sitepu, D., Zen, Z., & Mardiana, S. (2024). Dampak Kerusakan Ekosistem Mangrove Terhadap Kondisi Ekonomi Masyarakat Di Kabupaten Langkat (Studi Kasus Masyarakat Di Sekitar Kawasan Ekowisata Mangrove Beras Basah). 17(1). <https://doi.org/10.31289/agrica.v17i1.7805>
- Sucoko, B., Armijon, & Fadly, R. (2022). Kajian Pemanfaatan Teknologi Google Earth Engine Untuk Bidang Penginderaan Jauh. *Jurnal Penelitian Geografi*, 1(1), 79–88. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.23960/jpg.v10.i2.24219>
- Zuhdi, F. A., Pribadi, R., & Suryono, S. (2024). Kajian Perubahan Luasan Mangrove Menggunakan Citra Landsat 2013, 2016, 2021 Pesisir Tayu. *Journal of Marine Research*, 13(4), 773–783. <https://doi.org/10.14710/jmr.v13i4.36163>