

DAFTAR PUSTAKA

- Adisukma, D., Emmy, Y. R., dan Nurvina, H. 2014. Dampak Degradasi Lingkungan Terhadap Potensi Pengembangan Ekowisata Berkelanjutan di Delta Mahakam: Suatu Tinjauan. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*. 2 (1) : 11-24.
- Agustin, T., Yudha, K., dan Ogy, D. A. 2018. Perubahan Luas Lahan Mangrove Dan Pengikisan Pesisir Jepara Menggunakan Analisis Komponen Utama Spektral Penginderaan Jauh. *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*. 5(2).
- Arifanti, V. B. 2020. Mangrove management and climate change: a review in Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 487(1). IOP Publishing.
- Breiman, L. 2001. *Random Forests*. *Machine Learning*, 45, 5–32
- Chauhan, M. D. 2021. Detection of Maize Disease Using Random Forest Classification Algorithm. *Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT)*. 12(9): 715-720
- Comber, A., Fisher, P., Brunson, C., dan Khmag, A. 2012. Spatial analysis of remote sensing image classification accuracy. *Remote Sensing of Environment*. 127: 237-246.
- Congalton, R. G., Gu, J., Yadav, K., Thenkabail, P., dan Ozdogan, M. 2014. Global Land Cover Mapping: A Review and Uncertainty Analysis. *remote sensing*, 6: 1-24.
- Direktorat IGRKMPV. 2022. *Kajian Penghitungan Nilai Akurasi dan Uncertainty Data Perubahan Penutupan Lahan*. Direktorat Jenderal Pengendalian Perubahan Iklim. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Jakarta.
- Fariz, T. R., Permana, P. I., Daeni, F., dan Putra, A. C. 2021. Pemetaan Ekosistem Mangrove di Kabupaten Kubu Raya Menggunakan Machine Learning pada Google Earth Engine. *Jurnal Geografi*. Vol 18. No 2: 83-89.
- Firmansyah, D dan Dede. 2022. Teknik Pengambilan Sampel Umum dalam Metodologi Penelitian: Literature Review. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Holistik (JIPH)*. 1 (2) : 85-114.
- Giri, C., Ochieng, E., Tieszen, L. L., Zhu, Z., Singh, A., Loveland, T., Masek, J., & Duke, N. 2011. Status and distribution of mangrove forests of the world using earth observation satellite data. *Global Ecology and Biogeography*, 20(1), 154–159. <https://doi.org/10.1111/j.1466-8238.2010.00584.x>

- Google Earth Engine. 2022. <http://developers.google.com/earth-engine/datasets/catalog> (diakses Juli 2022).
- Hadi, A.A dan Wicaksono, P. 2021. Accuracy assessment of relative and absolute water column correction methods for benthic habitat mapping in Parang Island. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 686. doi:10.1088/1755-1315/686/1/012034
- Hendrawan, Gaol, J.L. dan 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. DOI: <https://doi.org/10.29244/jitkt.v10i1.18595>.
- Hutami, M. F.H., Syahrul, A., Ridwan, Mamduh, F., Yuyun, K., Ellyn, K. D., dan M. Ridwansyah. 2020. Peluang dan strategi pengurangan emisi di Kawasan Delta Mahakam, Kalimantan Timur. *e-Jurnal Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan*. 9(3) :181-192
- Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK). 2020. *Petunjuk Teknis Penafsiran Citra Satelit Resolusi Sedang Untuk Update Dta Penutupan Lahan Nasional*. Direktorat Inventarisasi dan Pemantauan SDH, Jakarta.
- Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Direktorat Jenderal Planologi Kehutanan. (2015). Pedoman Pemantauan Penutupan Lahan. Peraturan Direktur Jendral Planologi Kehutanan. Nomor : P.1/VII-IPSDH/2015.
- KPHP Delta Mahakam. 2019. Data Ekologi KPHP Delta Mahakam. URL : <https://kmisfip2.menlhk.go.id/kphp/detail/97>. (Akses 4 Desember 2023).
- McLeod, E., G.L. Chmura, S. Bouillon, R. Salm, & M. Bjork. 2011. A blueprint for blue carbon: toward an improved understanding of the role of vegetated coastal habitats in sequestering CO₂. *Front Ecol Environ*. 9(10): 552-560. Doi : <https://doi.org/10.1890/110004>.
- Muhsoni, F.F., AB,S., M. Mahmudi., dan DGR Wiadnya. 2018. Perbandingan Indeks Vegetasi Yang Berbeda Untuk Menilai Kepadatan Mangrove Menggunakan Citra Sentinel-2. *Jurnal Internasional GEOMATE*.14: 42-51. DOI:<https://doi.org/10.21660/2018.45.7177>
- Nyanga, C. 2020. The Role of Mangroves Forests in Decarbonizing the Atmosphere. In *Carbon-Based Material for Environmental Protection and Remediation*. Intech Open. Doi: <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.92249>.
- OIKN. 2022. *Konsep Pengelolaan Wilayah Pesisir Terpadu di Ibukota Nusantara*. Otorita Ibukota Nusantara Republik Indonesia, Jakarta.

- Olofsson, P., Foody, G. M., Herold, M., Stehman, S. V., Woodcock, C. E., dan Wulder, M. A. 2014. Good practices for estimating area and assessing accuracy of land change. *Remote Sensing of Environment*. 148: 42-57.
- Olofsson, P., Foody, G. M., Stehman, S. V., dan Woodcock, C. E. 2013. Making better use of accuracy data in land change studies: Estimating accuracy and area and quantifying *uncertainty* using stratified estimation. *Remote Sensing of Environment*. 129: 122-131.
- Pasaribu, R. P., Aris, K. P., Roni, S., dan Elva. A. 2022. Mapping The Distribution Of Mangrove By Remote Sensing In The Coastal Of Karawang Regency. *Asian Journal of Aquatic Sciences*. 5(2): 160-168
- Pauleit S, Ennos R, Golding Y. 2005. Modeling the environmental impacts of urban land use and land cover change-a study in Merseyside, UK. *Landscape and Urban Planning*. 71: 295-310.
- Peraturan Gubernur Kalimantan Timur No 39 Tahun 2019 tentang Pembentukan dan Susunan Organisasi Unit Pelaksana Teknis Daerah Pada Dinas Kehutanan Provinsi Kalimantan Timur.
- Philiani, I., Livinia, S., Loecky, H., dan Anggi, A. M. 2016. Pemetaan Vegetasi Hutan Mangrove Menggunakan metode Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) di Desa Arakan, Minahasa Selatan, Sulawesi Utara. *Surya Octagon Interdisciplinary Journal of Technology*. 1(2) : 211-222.
- Rahmi, A. T., Kholis, H. P., dan Delista, P. D. 2023. Analisis Algoritma Random Forest dan Kombinasi Indeks Spektral untuk Identifikasi Lahan Terbangun (Kasus Kota Surakarta). *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)*. 7(2) : 865-881. <https://tunasbangsa.ac.id/ejurnal/index.php/jsakti>
- Rencana Pengelolaan Hutan Jangka Pendek (RPHJPd) KPHP Delta Mahakam Tahun 2020, 2021, 2022, dan 2023.
- Sampurno, R. M., dan Thoriq, A. 2016. Klasifikasi Penutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) di Kabupaten Sumedang. *Jurnal Teknotan*. 10(2), 61-70.
- Selamat, M.B., S. Mashoreng., K. Amri., Susetiono., R.A. Rappe., dan J Jompa. 2021. Mangrove condition at Selayar Island based on field data and NDVI. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 860. doi:10.1088/1755-1315/860/1/012084.
- Septiani, R., I Putu, A. C., dan A Sediyo, A. N. 2019. Perbandingan Metode Supervised Classification dan Unsupervised Classification terhadap Penutup Lahan di Kabupaten Buleleng. *Jurnal Geografi*. 16(2) : 90-96. <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JG>.

- Sidik, AS. 2008. *The changes of mangrove ecosystem in Mahakam Delta Indonesia: a complex social-environmental pattern of linkages in resources utilization*. The South China Sea Conference Kuantan, Malaysia.
- Sodikin., Murkholifah., dan M, Said. 2021. Spatial Modeling Of Mangrove Deforestation In Mahakam River Delta Kutai District Kertanegara Province Of East Kalimantan. *Journal of Empowerment Community and Education*. 1(3). e-ISSN : 2774-8308.
- Suba, R.B., Ali, S., Ariyanto, Erly, S., Jufriah., Nurul, P. P., Ibrahim., Rahmidalina., Fatimah., dan Yuniar, A. 2018. *Kajian Identifikasi Tingkat Kerusakan Hutan Mangrove Untuk Perencanaan Reboisasi Pada Delta Mahakam Di Kabupaten Kutai Kartanegara*. Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur.
- Talukdar, S., Singha, P., Mahato, S., Pal, S., Liou, Y.A. dan Rahman, A. 2020. Land-use land-cover classification by machine learning classifiers for satellite observations-A review. *Remote Sensing*, 12(7):1135, doi:10.3390/rs12071135.
- Tamiminia, H., Salehi, B., Mahdianpari, M., Quackenbush, L., Adeli, S., dan Brisco, B. 2020. Google Earth Engine for geo-big data applications: A meta-analysis and systematic review. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 164(5), 152–170.
- Tosiani, A., Arsy, R. M., Gamma, N.M.S., Mega, L., Nisa, N., dan Nurul, S. L. 2020. *Standar Operasional Prosedur (SOP) : Perhitungan Akurasi dan Uncertainty Perubahan Penutupan Lahan*. IPB Press, Bogor.
- Wahrudin, U., Siti, A., Athiyyah, A. H., Qorry, P. P., Hilman, T., Dede, S., dan Riki, R. 2019. Pemanfaatan Citra Landsat 8 Untuk Identifikasisebaran Kerapatan Vegetasi Di Pangandaran. *Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*. 3(2): 90 – 101.
- Wulansari, H. 2017. Uji Akurasi Klasifikasi Penggunaan Lahan Dengan Menggunakan Metode Defuzzifikasi Maximum Likelihood Berbasis Citra Alos Avnir-2. *Bhumi*. 3 (1) : 98-110.
- Yuwono, D.M., Anggoro, C., Sri, H., dan Suprajaka. 2015. Analisis Neraca Spasial Hutan Mangrovedi Wilayah Probolinggo. *Majalah Ilmiah Globë* .17 (1) : 017 – 024.