

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, T., & Sosilawati, E. (2019). Menghitung Cadangan Karbon yang Tersimpan Di Taman Purbakala Bukit Siguntang Palembang Sumatera Selatan. *Jurnal Sylva*, 8(1), 21–29. <https://doi.org/https://doi.org/10.32502/sylva.v8i1.1856>.
- Alam, M. I. F., Nuarsa, I. W., & Puspitha, N. L. P. R. (2020). Uji Akurasi Beberapa Indeks Vegetasi Dalam Mengestimasi Kerapatan Hutan Mangrove Dengan Citra Sentinel-2a Di Taman Nasional Bali Barat. *Journal Of Marine Research and Technology*, 3 (2), 59–67.
- Amanda, Y., Mulyad, A., & Ikhwan Siregar, Y. (2021). Estimasi Stok Karbon Tersimpan Pada Hutan Mangrove di Muara Sungai Batang Apar Kecamatan Pariaman Utara Kota Pariaman Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Ilmu Perairan (Aquatic Science)*, 9(1), 38–48. <https://doi.org/https://doi.org/10.31258/jipas.9.1.p.38-48>.
- Arifanti, V. B., Novita, N., Subarno, & Tosiani, A. (2021). Mangrove Deforestation and CO2 Emissions in Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 874(1), 1–9. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/874/1/012006>.
- 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*, 4(2), 308–315. <http://jfmr.ub.ac.id>.
- Badan Informasi Geospasial. (2014). *Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 3 Tahun 2014 tentang Pedoman Teknis Pengumpulan dan Pengolahan Data Geospasial Mangrove*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). *Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon-Pengukuran Lapangan Untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (Ground Based Forest Carbon Accounting)*.
- Baloloy, A. B., Blanco, A. C., Rhommel, R., & Nadaoka, K. (2020). Development And Application of a New Mangrove Vegetation Index (MVI) for Rapid and Accurate Mangrove Mapping. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 166, 95–117. <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2020.06.001>.
- Departemen Kehutanan. (2005). *Pedoman Inventarisasi dan Identifikasi Lahan Kritis Mangrove*. Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial.

- Derajat, R. M., Sopariah, Y., Aprilianti, S., Taruna, A. C., Tisna, H. A. R., Ridwana, R., & Sugandi, D. (2020). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) Di Kecamatan Pangandaran. *Jurnal Kajian Ilmu Dan Pendidikan Geografi*, 3(1), 1–10.
- Dharmawan, I. W. S., & Siregar, C. A. (2008). Karbon Tanah dan Pendugaan Karbon Tegakan *Avicennia Marina* (Forsk.) Vierh. Di Ciasem, Purwakarta (Soil Carbon and Carbon Estimation of *Avicennia Marina* (Forsk.) Vierh. Stand At Ciasem, Purwakarta). *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, 5(4), 317–328.
- Fadaei, H. (2017). A Total Ratio of Vegetation Index (TRVI) for Shrubs Sparse Cover Delineating in Open Woodland. *Journal Of Rangeland Science*, 7(2), 176–185.
- Fadillah, A. M., Bashit, N., Qoyimah, S., Susilo, H., & Apriyanti, D. (2023). Analisis Pendugaan Stok Karbon Vegetasi dengan Penginderaan Jauh Menggunakan Metode Light Use Efficiency di Hutan Penggaron, Kota Ungaran Kabupaten Semarang Provinsi Jawa Tengah. *Elipsoida: Jurnal Geodesi Dan Geomatika*, 6(1), 32–42.
- Frampton, W. J., Dash, J., Watmough, G., & Milton, E. J. (2013). Evaluating The Capabilities of Sentinel-2 For Quantitative Estimation of Biophysical Variables in Vegetation. *Isprs Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 82, 83–92. <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2013.04.007>.
- Fromard, F., Puig, H., Mougin, E., Marty, G., Betoulle, J. L., & Cadamuro, L. (1998). Structure, Above-Ground Biomass and Dynamics of Mangrove Ecosystems: New Data from French Guiana. *Oecologia*, 115, 39–53.
- Hasidu, L. O. A. F., Prasetya, A., Maharani, Asni, Agusriyadin, Aras Mubarak, A., Fadli Ibrahim, A., Kamur, S., & Nanda Kharisma, G. (2021). Analisis Vegetasi, Estimasi Biomassa dan Stok Karbon Ekosistem Mangrove Pesisir Kecamatan Latambaga, Kabupaten Kolaka. *Journal Of Fishery Science and Innovation*, 5(2), 60–71. <https://doi.org/10.33772/jspi.v5n2>.
- Hayati, D., & Prasetyo, S. Y. J. (2018). Prediksi Spasial Wilayah Resiko Tanah Longsor Di Jawa Tengah Berdasarkan SAVI, OSAVI, DVI, NDVI Menggunakan Krigging. *Indonesian Journal of Modeling and Computing*, 2(1), 80–85. <https://doi.org/https://doi.org/10.24246/j.icm.2018.v1.i2.p80-86>.
- Hertianti, E., Arifin, D., & Wumu, R. (2021). Pemanfaatan Google Earth Engine Dalam Pemetaan Potensi Karbon Provinsi Kalimantan Timur. *Buletin Poltanesa*, 22(2). <https://doi.org/10.51967/tanesa.v22i2.886>.

- Imran, A. B., Khan, K., Ali, N., Ahmad, N., Ali, A., & Shah, K. (2020). Narrow Band Based and Broadband Derived Vegetation Indices Using Sentinel-2 Imagery to Estimate Vegetation Biomass. *Global Journal of Environmental Science and Management*, 6(1), 97–108. doi: 10.22034/gjesm.2020.01.08
- Kauffman, J. B., & Cole, T. G. (2010). Micronesian Mangrove Forest Structure and Tree Responses to A Severe Typhoon. *Wetlands*, 30(6), 1077–1084. <https://doi.org/10.1007/s13157-010-0114-y>.
- Kauffman, J. B., & Donato, D. C. (2012). *Protocols for the Measurement, Monitoring and Reporting of Structure, Biomass and Carbon Stocks in Mangrove Forests*. CIFOR.
- Khan, K., Iqbal, J., Ali, A., & Khan, S. N. (2020). Assessment of Sentinel-2 Derived Vegetation Indices for the Estimation of Above-Ground Biomass/Carbon Stock, Temporal Deforestation and Carbon Emissions Estimation in the Moist Temperate Forests of Pakistan. *Applied Ecology and Environmental Research*, 18(1), 783–815. doi: 10.15666/aeer/1801_783815
- Lestariningsih, W. A., Gilang Arindra Putra, M., Rahmania Putri, A., Prabowo, B., Muhammad, F., Santoso, P., Adiwijaya, C., Ayu Setyaningsih, W., Fauzia Lestari, D., & Putri Zamani, N. (2022). Struktur Komposisi dan Estimasi Cadangan Karbon Tegakan Ekosistem Mangrove Di Pulau Sangiang, Banten. *Jurnal Ilmu Kelautan Lesser Sunda*, 2(2), 13–20. <https://doi.org/https://doi.org/10.29303/jikls.v2i2.59>.
- Marzuki, Nurdin, N., Yasir, I., Mashoreng, S., & Banda Selamat, M. (2023). Estimasi Stok Karbon Biomassa pada Ekosistem Mangrove Menggunakan Data Satelit di Pulau Nunukan Kabupaten Nunukan Kalimantan Utara. *Jurnal Majalah Ilmiah Globe*, 25(1), 63–76.
- Pambudi, G. P. (2011). *Pendugaan Biomassa Beberapa Kelas Umur Tanaman Jenis Rhizophora apiculata Bl. Pada Areal PT. Bina Ovivipari Semesta Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat*.
- Purwanto, A., Pramono, R., Bernarto, I., Asbari, M., Budi Santoso, P., Ong, F., Kusumaningsih, W., Mustikasiwi, A., Prameswari, M., Mayesti Wijayanti, L., & Chi Hyun, C. (2020). Peluang dan Hambatan Publikasi Artikel pada Jurnal Internasional Bereputasi: Studi Eksploratori pada Mahasiswa Doktor di Sebuah Perguruan Tinggi Swasta di Jakarta. *Jurnal Edumaspul*, 4(1), 219–228. <https://doi.org/https://doi.org/10.33487/Edumaspul.V4i1.348>
- Putra, I. K. A. S., Bashit, N., & Wahyuddin, Y. (2021). Analisis Pengaruh Limpasan Sedimen Tersuspensi Terhadap Perubahan Kerapatan dan Luas

- Hutan Mangrove Menggunakan Citra Sentinel-2A Multitemporal (Studi Kasus : Teluk Benoa, Bali). *Jurnal Geodesi Undip*, 10(2), 58–68.
- Rhamadhani, D. A., & Saputri, E. E. D. (2023). Analisa Model Machine Learning dalam Memprediksi Laju Produksi Sumur Migas 15/9-F-14h. *Journal of Sustainable Energy Development*, 1(1), 48–55.
- Simarmata, N., Elyza, F., & Vatiady, R. (2019). Kajian Citra Satelit Spot-7 untuk Estimasi Standing Carbon Stock Hutan Mangrove Dalam Upaya Mitigasi Perubahan Iklim (Climate Changes) Di Lampung Selatan. *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 16(1), 1–8. <https://doi.org/10.30536/j.pjpdcd.2019.v16.a3050>
- Suardana, A. A. M. A. P., Anggraini, N., Nandika, M. R., Aziz, K., As-Syakur, A. R., Ulfa, A., Wijaya, A. D., Prasetio, W., Winarso, G., & Dimyati, R. D. (2023). Estimation and Mapping Above-Ground Mangrove Carbon Stock Using Sentinel-2 Data Derived Vegetation Indices in Benoa Bay of Bali Province, Indonesia. *Forest and Society*, 7(1), 116–134. doi: 10.24259/fs.v7i1.22062
- Talan, M. A. (2008). Persamaan Penduga Biomassa Pohon Jenis Nyirih (*Xylocarpus granatum* Koenig. 1784) dalam Tegakan Mangrove Hutan Alam Di Batu Ampar, Kalimantan Barat. *[Skripsi]*. Institut Pertanian Bogor.
- Vincentius, A., Nessa, M. N., Jompa, J., & Saru, A. (2019). Complex Relationship Between Mangrove Ecosystem Variables and Fish Assemblages at Maumere Bay, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 253(1), 1–10. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/253/1/012035>
- Wahyudi, D., Idris, J., & Abidin, Z. (2023). Tren dan Isu Penelitian Uji-T Dan Chi Kuadrat Dalam Bidang Pendidikan. *Linear: Journal of Mathematics Education*, 4(2), 182–196.
- Yuwono, T., Jaya, I. N. S., & Elias. (2015). Model Penduga Massa Karbon Hutan Rawa Gambut Menggunakan Citra alos Palsar. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, 12, 45–58.
- Zhang, X., Lin, P., & Chen, X. (2022). Coastal Protection by Planted Mangrove Forest During Typhoon Mangkhut. *Journal Of Marine Science and Engineering*, 10(9). <https://doi.org/10.3390/jmse10091288>