

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, E., Nursanti, N., & Manalu, J. H. B. (2018). Model Spasial Pendugaan Biomassa Di Atas Permukaan Tanah Di Hutan Nagari Padang Limau Sundai Kabupaten Solok Selatan Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Silva Tropika*, 2(2), 67-76. <https://doi.org/10.22437/jsilvtrop.v2i3.6388>
- Adinegoro, R. D. S. Putra, I. D. N. N. Nyoman, I. & Putra, G. (2022). Pemetaan Perubahan Luasan Mangrove Menggunakan Citra Sentinel-2A Pasca Kematian Mangrove di Denpasar-Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 8(1), 66-77. [10.24843/jmas.2022.v08.i01.p08](https://doi.org/10.24843/jmas.2022.v08.i01.p08)
- Adinugroho, W. C., & Sidiyasa, K. (2006). Model pendugaan biomassa pohon mahoni (*Swietenia macrophylla* King) di atas permukaan tanah. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 3(1), 103-117.
- Agustiana, R., Hendrayana, Y., & Kosasih, D. (2023). Struktur Tegakan Dan Komposisi Jenis Mangrove Di Pantai Utara Studi Kasus Di Desa Kanci Kulon Kecamatan Astanajapura Kabupaten Cirebon. *Wana Raksa*, 17(02), 74-83.
- Antoro, B. (2024). Analisis Penerapan Formula Slovin Dalam Penelitian Ilmiah: Kelebihan, Kelemahan, Dan Kesalahan Dalam Perspektif Statistik. *Jurnal Multidisiplin Sosial dan Humaniora*, 1(2), 53-63. DOI : <https://doi.org/10.70585/jmsh.v1i2.38>
- Arfan, A. Juanda, M. F. Maddatuang, M. Umar, R. Maru, R. & Anshari, A. (2022). Strategi Pengelolaan Ekowisata Mangrove Pulau Bangkombangkoang Kabupaten Pangkep, Sulawesi Selatan. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 19.
- Badan Informasi Geospasial. (2012). *Standard Operating Procedures* Pemutakhiran Pemetaan Penutupan Lahan.
- 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*). *Badan Standardisasi Indonesia. SNI, 7724*, 2011.
- Baloloy, A.B. Blanco, A.C. Ana, R.R.C.S. 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>
- Basheer, M.A., Kafrawy, S.B., Mekawy, A., (2019). Identification of mangrove plant using hyperspectral remote sensing data along the Red Sea. Egypt. *Egyptian J. Aquatic Biol. Fisheries*. 23, 27–36. <https://doi.org/10.21608/ejabf.2019.25932>
- Departemen Kehutanan. (2005). *Pedoman Inventarisasi dan Identifikasi Lahan Kritis Mangrove*. Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial. Jakarta.
- Dharmawan, I. W. S., & Siregar, C. A. (2008). Karbon Tanah dan Pendugaan Karbon Tegakan *Avicennia Marina* (Forsk.) Vierh. Di Ciasem, Purwakarta. *Jurnal*

- Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam, 5(4), 317–328. DOI:[10.20886/jphka.2008.5.4.317-328](https://doi.org/10.20886/jphka.2008.5.4.317-328)
- Fahlevi, F.Y.W. & DARMAWAN, S. (2020). Estimasi Biomassa Mangrove Dengan Data Landsat Multitemporal Pada *Google Earth Engine*. *Jurnal Onlien Institut Teknologi Nasional*.
- Firmansyah, A., Hamzah, H., & Achmad, E. (2022). Pemodelan Penginderaan Jauh Untuk Estimasi Simpanan Karbon Di Blok 1 Pt Alam Bukit Tigapuluh. *Journal Of Science And Applicative Technology*, 6(2), 99. <https://doi.org/10.35472/Jsat.V6i2.964>
- Fitriana, D. A. Gunawan, A. & Munandar, A. (2023). Analisis Kerentanan Lanskap Pesisir di Kecamatan Kuta Selatan, Bali. *Jurnal Arsitektur Lansekap*, 9(1). <http://ojs.unud.ac.id/index.php/lanskap>
- Hasidu, L. O. A. F. Prasetya, A. Maharani, Asni, Agusriyadin, Mubarak, A. A. Ibrahim, A. F. Kamur, S., dan Kharisma, G. N. (2021). Analisis vegetasi, estimasi biomassa dan stok karbon ekosistem mangrove pesisir Kecamatan Latambaga, Kabupaten Kolaka. *Jurnal Sains Dan Inovasi Perikanan*. Vol, 5(2), 60-71. DOI: <http://dx.doi.org/10.33772/jspi.v5n2>.
- Kauffman, J. B., & Donato, D. C. (2012). *Protocols for the Measurement, Monitoring and Reporting of Structure, Biomass and Carbon Stocks in Mangrove Forests*. CIFOR.
- Kauffman, J.B. and Donato, D.C. (2012) *Protocols for the measurement, monitoring and reporting of structure, biomass and carbon stocks in mangrove forests*. Working Paper 86. CIFOR, Bogor, Indonesia
- Khoiriah, I. F., & Farda, N. M. (2012). Perbandingan Akurasi Klasifikasi Penutup Lahan Hasil Penggabungan Citra ALOS AVNIR-2 dan ALOS PALSAR pada Polarisasi Berbeda dengan Transformasi Wavelet. *Jurnal Bumi Indonesia*, Volume 1 No. 2.
- Lestari, T. A., Rahadian, A., Purwanto, M. Y. J., & Wientarsih, I. (2016). Persamaan Alometrik Biomassa dan Massa Karbon *Avicennia marina* (Forsk) Vierh. Studi Kasus Cagar Alam Pulau Dua Banten. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 7(2), 95-107.
- Mandari, D. Z., Gunawan, H., & Isda, M. N. (2016). Penaksiran biomassa dan karbon tersimpan pada ekosistem hutan mangrove di Kawasan Bandar Bakau Dumai. *Jurnal Riau Biologia*, 1(1), 17-23.
- Manna, S., Raychaudhuri, B., (2018). Mapping distribution of Sundarban mangroves using Sentinel-2 data and new spectral metric for detecting their health condition. *Geocarto Int.* 1–20. <https://doi.org/10.1080/10106049.2018.1520923>.
- Mulyaqin, T., Kardiyono, K., Hidayah, I., Ramadhani, F., & Yusron, M. (2022). Deteksi Alih Fungsi Lahan Padi Sawah Menggunakan Sentinel-2 dan *Google Earth Engine* di Kota Serang, Provinsi Banten. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(2), 226-236. DOI: <https://doi.org/10.18343/jipi.27.2.226>
- Nedhisa, P. I., & Tjahjaningrum, I. T. (2019). Estimasi biomassa, stok karbon dan sekuestrasi karbon mangrove pada *Rhizophora mucronata* di Wonorejo Surabaya dengan persamaan allometrik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 8(2), E61-E65. DOI: [10.12962/j23373520.v8i2.45838](https://doi.org/10.12962/j23373520.v8i2.45838)

- Oktian, S.H., Setyaningsih, L., Anen, N., Adinugroho, W.C. (2021). Karakteristik Spasial Dan Potensi Cadangan Karbon Di Bentang Alam Mbeliling Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Nusa Sylva*, 21(2):65-74. DOI: <https://doi.org/10.31938/jns.v21i2.366>
- Pranata, R., Patandean, A. J., & Yani, A. (2016). Analisis Sebaran dan kerapatan mangrove menggunakan citra landsat 8 di Kabupaten Maros. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*, 12(1), 88-95. DOI: [10.35580/jspf.v12i1.2037](https://doi.org/10.35580/jspf.v12i1.2037)
- Rachman, F., Ramadhani, W. S., & Rahmat, A. (2021). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Menggunakan Metode NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) pada Kecamatan Natar, Kabupaten Lampung Selatan. *Unram Journal of Community Service*, 2(1), 17-23. DOI : <https://doi.org/10.29303/ujcs.v2i1.22>
- Rafsenja, U., Muh, L., Jaya, G., & Rahim, S. (2020). Analisis Perbandingan Citra Landsat 8 dan Citra Sentinel 2-A untuk Mengidentifikasi Sebaran Mangrove. *Jurnal Geografi Aplikasi Dan Teknologi*, 4(1), 63-70. DOI: <http://dx.doi.org/10.33772/jagat.v4i1.11901>
- Rahmi, A. T., Pratiwi, K. H., & Deni, D. P. (2023). Analisis Algoritma Random Forest dan Kombinasi Indeks Spektral untuk Identifikasi Lahan Terbangun (Kasus Kota Surakarta). *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer dan Informatika)*, 7(2), 865-881. DOI: <http://dx.doi.org/10.30645/j-sakti.v7i2.692>
- Sitinjak, P., Asy'ari, M., & Udiansyah, U. (2024). IDENTIFIKASI PERUBAHAN KERAPATAN VEGETASI DI KAWASAN HUTAN DENGAN TUJUAN KHUSUS UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT. *Jurnal Sylva Scienteeae*, 7(5), 757-766. DOI : <https://doi.org/10.20527/jss.v7i5.13901>
- Suryono, H., Marsuhandi, A. H., & Pramana, S. (2020). Klasifikasi tutupan lahan berdasarkan Random Forest Algorithm menggunakan Cloud Computing Platform. *Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik*, 12(3), 1-12. DOI : <https://doi.org/10.34123/jurnalasks.v14i1.383>
- Sutomo, S., & Pardede, H. F. (2021). Prediksi belanja pemerintah Indonesia menggunakan long short-term memory (LSTM). *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 5(1), 99-106. DOI: [10.29207/resti.v5i1.2815](https://doi.org/10.29207/resti.v5i1.2815)
- Vincentius, A., Parera, G.R.J., Woda, W.R.R., (2024). Estimasi Stok Biomassa Karbon Mangrove Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2A di Teluk Maumere Bagian Barat. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua*, 7(2), 30-40.
- Widhi, S.J.K., dan Sigit, H.M. (2014). Estimasi Stok Karbon Hutan Dengan Memanfaatkan Citra Landsat 8 Di Taman Nasional Tesso Nilo, Riau. *Jurnal Bumi Indonesia*, 3(2), 1-11.
- Wijaya, D. P., Hidayat, R., & Santoso, P. (2021). Tarif Volume Lokal Pohon Jati (*Tectona grandis*) Di Hutan Kemasyarakatan Sedyo Rukun Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 5(1), 78-89. DOI : <https://doi.org/10.30598/jhppk.v5i1.4007>
- Winarso, G., Purwanto, A.D., Yuwono, D.M. (2014). New mangrove index as degradation / health indicator using Remote Sensing data: Segara Anakan and Alas Purwo case study. 12th Biennial Conference of Pan Ocean Remote Sensing Conference.

- Wiraguna, A.A., & Darmawan, S.(2020). Estimasi Biomassa Mangroved engan Data Landsat Multitemporal menggunakan Google Earth Engine (Studi Kasus: Segara Anakan, Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah). Jurnal Onlien Institut Teknologi Nasional.
- Yaqin, N., Rizkiyah, M., Putra, E. A., Suryanti, S., & Febrianto, S. (2022). Estimasi serapan karbon pada kawasan mangrove tapak di desa tugurejo Semarang. Buletin Oseanografi Marina, 11(1), 19-29.