

DAFTAR PUSTAKA

- A. Samad, A. P., Agustina, P., & Herri, M. (2020). Kajian Nilai Ekonomis Dan Dampak Sosial Keberadaan Ekosistem Mangrove Terhadap Masyarakat Pesisir. *Jurnal Ekonomi Dan Pembangunan*, 11(1), 1–10. <https://doi.org/10.22373/jep.v11i1.58>
- Afgatiani, P. M., Suhadha, A. G., Sura, A. H., Dendang, B., Hikmahwan, W. N., & Mangiri, T. M. (2022). DETEKSI HUTAN BAKAU DENGAN SENTINEL-2 DI DESA LABUAN, POSO, SULAWESI TENGAH. *INDERAJA Majalah Ilmiah Semi Populer*, 12(14).
- Alwidakdo, A., Azham, Z., & Kamarubayana, D. L. (2014). Studi Pertumbuhan Mangrove Pada Kegiatan Rehabilitasi Hutan Mangrove Di Desa Tanjung Limau Kecamatan Muara Badak Kabupaten Kutai Kartanegara. *Jurnal AGRIFOR*, 13(1), 11–18.
- BPS Kota Langsa. (2022). *kota langsa dalam angka*.
- Darmawan, D. (2022). *Pemetaan Kondisi Perairan Daerah Budidaya Rumput Laut di Desa Laikang Kabupaten Takalar= Mapping of Water Conditions in Seaweed Cultivation Areas in ...* http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/16664/%0Ahttp://repository.unhas.ac.id/id/eprint/16664/2/L11116534_skripsi_23-05-2022_1-2.pdf
- Donato, D. C., Kauffman, J. B., Murdiyarso, D., Kurnianto, S., Stidham, M., & Kanninen, M. (2012). Mangrove adalah salah satu hutan terkaya karbon di kawasan tropis. *CIFOR Brief*, 13(12), 12.
- Febri, S. P., Putriningtias, A., & Faisal, T. M. (2010). *KONDISI VEGETASI HUTAN MANGROVE KUALA LANGSA KOTA LANGSA – ACEH*. 12–19.
- Gemilang, W. A., & Kusumah, G. (2017). STATUS INDEKS PENCEMARAN PERAIRAN KAWASAN MANGROVE BERDASARKAN PENILAIAN FISIKA-KIMIA DI PESISIR KECAMATAN BREBES JAWA TENGAH. *EnviroScienteeae*, 13(3), 171–180.
- Giofandi, E. A., Safitri, Y., & Eduardi, A. (2020). Deteksi Keberadaan Ekosistem Padang Lamun Dan Terumbu Karang Menggunakan Algoritma Lyzenga Serta Kemampuan Menyimpan Karbon Di Pulau Kudingarenglompo. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 12(2), 165–174. <https://doi.org/10.21107/jk.v12i2.5803>
- Hamdani. (2023). *Kota Langsa Dalam Angka 2023*. 532.
- Hidayah, Z., Rachman, H. A., & As-syakur, A. R. (2023). *Pemetaan kondisi hutan mangrove di kawasan pesisir Selat Madura dengan pendekatan Mangrove Health Index memanfaatkan citra satelit Sentinel-2*. 37(1), 84–91. <https://doi.org/10.22146/mgi.78136>

- Iswahyudi, I., Kusmana, C., Hidayat, A., & Noorachmat, B. P. (2020). Lingkungan Biofisik Hutan Mangrove di Kota Langsa, Aceh. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 10(1), 98–110. <https://doi.org/10.29244/jpsl.10.1.98-110>
- Karang, I. W. G. A., Nagendra, I. W. M. D., Astaman, I. D. M. K. P., & Hendrawan, I. G. (2019). Pemetaan Habitat Perairan Dangkal Di Kawasan Padat Wisata Tanjung Benoa Bali Menggunakan Data Remote Sensing. *ECOTROPHIC : Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*, 13(2), 227. <https://doi.org/10.24843/ejes.2019.v13.i02.p10>
- Mandala, M., Indarto, I., Arifin, F. F., & Hakim, F. L. (2020). APLIKASI CITRA SENTINEL-2 UNTUK PEMETAAN TUTUPAN DAN PERUNTUKAN LAHAN PADA TINGKAT DESA. *Jurnal Geografi*, 12(02), 189–201. <https://doi.org/10.24114/jg.v12i02.16970>
- Oktaviani, N., & Kusuma, H. A. (2017). Pengenalan Citra Satelit Sentinel-2 Untuk Pemetaan Kelautan. *Oseana*, 42(3), 40–55. <https://doi.org/10.14203/oseana.2017.vol.42no.3.84>
- Putriningtias, A., Faisal, T. M., Komariyah, S., Bahri, S., & Akbar, H. (2019). Keanekaragaman Jenis Kepiting Di Ekosistem Hutan Mangrove Kuala Langsa, Kota Langsa, Aceh. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(1), 101–107. <https://doi.org/10.29303/jbt.v19i1.1074>
- Qanita, H., & Subiyanto, S. (2019). Analisis Distribusi Total Suspended Solid Dan Kandungan Klorofil-a Perairan Banjir Kanal Barat Semarang Menggunakan Citra Landsat 8 Dan Sentinel-2a. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 435–445.
- Schaduw, J. N. (2018). Distribusi Dan Karakteristik Kualitas Perairan Ekosistem Mangrove Pulau Kecil Taman Nasional Bunaken. *Majalah Geografi Indonesia*, 32(1), 40. <https://doi.org/10.22146/mgi.32204>
- Semedi, B. (2019). Pemanfaatan Data Citra Satelit Sentinel-2 Untuk Asesmen Habitat Dasar Perairan Pantai Selatan Sempu Kabupaten Malang. *JFMR- Journal of Fisheries and Marine Research*, 3(2), 155–161. <https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2019.003.02.19>
- Sholihah, I. (2016). *Analisis Padatan Tersuspensi dan Kecerahan Perairan untuk Pendugaan Pencemaran Air Laut Menggunakan Landsat 8*.
- Syahrial, S., Saleky, D., Samad, A. P. A., & Tasabaramo, I. A. (2020). Ekologi Perairan Pulau Tunda Serang Banten: Keadaan Umum Hutan Mangrove. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 4(1), 53. <https://doi.org/10.46252/jsai-fpik-unipa.2020.vol.4.no.1.103>
- Timur, A., & Negara, T. L. (2001). *a. b. c*.
- Toming, K., Kutser, T., Laas, A., Sepp, M., Paavel, B., & Nõges, T. (2016). First experiences in mapping lakewater quality parameters with sentinel-2 MSI imagery. *Remote Sensing*, 8(8), 1–14. <https://doi.org/10.3390/rs8080640>

- 1*, E. S. (2021.). Pemanfaatan Citra Sentinel-2 Untuk Analisis . *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, 12.
- Alfred Dimara1*, B. H. (I 2020). Pemanfaatan Citra Satelit Sentinel-2a Untuk Pemetaan. *Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan Papua*, 7.
- Dini Ramanda Putri Abdi Sukmono, B. S. (2018). Analisis Kombinasi Citra Sentinel-1a Dan Citra Sentinel-2a . *Jurnal Geodesi Undip*, 12.
- Dwintachandra, R. J. (2020). Analisis Stautus Tropfik Perairan Waduk Jatibarang Dengan Menggunakan Data Citra Satelit Sentinel-2a. *Journal Of Fisheries Science And Technology*, 13.
- Fisesa1*, E. D. (201). Kondisi Perairan Dan Struktur Komunitas Makrozoobentos Di Sungai. 9.
- Iswahyudia, C. K. (N.D.). Lingkungan Biofisik Hutan Mangrove Di Kota Langsa, Aceh. *Journal Of Natural Resources And Environmental Managemen*, 13.
- Kusuma, N. O. (2017). Pengenalan Citra Satelit Sentinel-2 . 16.
- Kusumah, W. A. (2017). Status Indeks Pencemaran Perairan Kawasan Mangrove . *Enviroscientiae* , 10.
- Prasetyo*, B. A. (2019). Aplikasi Citra Sentinel-2 Untuk Pemetaan Sebaran Material Padatan Tersuspensi Di R . *Journal Of Marine Research* , 8.
- Salmia Septiani*, I. A. (2022). Pemanfaatan Citra Sentinel 2a Untuk Pemetaan . *Journal Of Tropical Marine Science* , 9.
- Saputra, R. (N.D.). Pemetaan Tingkat Kerentanan Habitat Mangrove Pulau Bintan. 12.
- Schaduw, J. N. (2018). Distribusi Dan Karakteristik Kualitas Perairan Ekosistem Mangrove Pulau Kecil Taman . 10.
- Semedi, B. (2019). Pemanfaatan Data Citra Satelit Sentinel-2 Untuk Asesmen . *Journal Of Fisheries And Marine Research*, 7.
- Wantasen, A. S. (2013). Kondisi Kualitas Perairan Dan Substrat Dasar Sebagai . *Jurnal Ilmiah Platax*, 6.