

DAFTAR PUSTAKA

- Adibah, N., S. Kahar, dan B. Sasmito. 2013. Aplikasi penginderaan jauh dan sistem informasi geografis untuk analisis daerah resapan air (studi kasus: Kota Pekalongan). *Jurnal Geodesi Undip* 2(2): 141-153.
- Arieska, P. K., dan N. Herdiani. 2018. Pemilihan teknik sampling berdasarkan perhitungan efisiensi relatif. *Jurnal Statistika Universitas Muhammadiyah Semarang* 6(2): 166-171.
- Badan Pusat Statistik Kota Dumai. 2024. Kota Dumai dalam Angka Tahun 2024. <https://dumaikota.bps.go.id/id/publication/2024/02/28/0b2f3923f8c2af9bf778e232/kadumai-dalam-angka-2024.html>. Diakses tanggal 27 September 2024.
- Direktorat Konservasi Tanah dan Air. 2021. Peta Mangrove Nasional Tahun 2021. Direktorat Jenderal Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Rehabilitasi Hutan. https://www.researchgate.net/profile/PrayotoTonoto/publication/358439377_MANGROVEMAP_OF_INDONESIA/links/62029756baa59752dfe689aa/MANGROVEMAP-OFINDONESIA.pdf. Diakses tanggal 1 September 2024.
- Djamaluddin, R. 2018. *Mangrove-Biologi, Ekologi, Rehabilitasi, dan Konservasi*. Unsrat Press, Manado.
- Donato, D. C., J. B. Kauffman, D. Murdiyarso, S. Kurnianto, M. Stidham, dan M. Kanninen. 2012. Mangrove adalah salah satu hutan terkaya karbon di kawasan tropis. *Cifor Brief* 13(2).
- Efriyeldi, E., Syahril, S., Effendi, I., Almanar, I. P., and Syakti, A. D. 2023. The mangrove ecosystem in a harbor-impacted City in Dumai, Indonesia: a conservation status. *Regional Studies in Marine Science* 65: 103092.
- ESA. 2015. Sentinel-2 Products Specification Document. Thales Alenia Space.
- Fawzi, N. I. 2016. *Mangrove: Karakteristik, Pemetaan, dan Pengelolaannya*. Penerbit Sibuku Media, Bantul.
- Hidayat, F. 2022. *Fotogrametri dan Penginderaan Jauh*. UMSB Press, Padang.
- Huber, L. C., M. N. Sainge, Z. N. Feka, R. A. Kamara, A. Kamara, M. Sullivan, and A. Cuni-Sanchez 2023. Human-driven degradation impacts on mangroves in Southern Sierraleone. *Trees, Forests and People* 14: 100445.
- Huda, H. A. N., A. W. Hasyim, dan J. Parlindungan. 2022. Identifikasi perubahan tutupan lahan di Kota Batu menggunakan metode penginderaan jauh. *Planning for Urban Region and Environment Journal (PURE)* 11(1): 153-160.
- Husnayaen, H., P. Amela, D. P. Arini, dan I. K. A. Putra. 2023. Pemetaan sebaran dan kerapatan hutan mangrove menggunakan *machine learning* pada google earth engine dan sistem informasi geografi di Pulau Bali. *Jurnal Perikanan Unram* 13(1): 266-277.
- Jhonnerie, R., E. Prianto, dan Y. Oktorini. 2007. Deteksi perubahan luasan hutan mangrove dengan menggunakan penginderaan jauh dan sistem informasi

geografis di Kota Dumai Propinsi Riau. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin* 17(2): 159-169.

- Kuenzer, C., A. Bluemel, S. Gebhardt, T. V. Quoc, and S. Dech. 2011. Remote sensing of mangrove ecosystems: a review. *Remote Sens* 3(5): 878-928.
- Marlina, Dwi. 2022. Klasifikasi tutupan lahan pada citra sentinel-2 Kabupaten Kuningan dengan NDVI dan algoritma *random forest*. *Jurnal Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi* 7(1): 41-49.
- Muhsoni, F. F. 2015. Penginderaan Jauh (*Remote Sensing*). UTMPRESS, Madura.
- Mulyadi, A., Efriyeldi, dan I. Ilahi. 2018. Analisis deforestasi hutan mangrove di Kota Dumai, Riau. *Seminar Nasional Pelestarian Lingkungan (SENPLING)*: 124-129.
- Olofsson, P., G. M. Foody, M. Herold, S. V. Stehman, C. E. Woodcock, and M. A. Wulder. 2014. Good practices for estimating area and assessing accuracy of land change. *Remote sensing of Environment* 148: 42-57.
- Pramesthy, T. D., P. P. Kelana, M. N. A. Djunaidi, dan R. B. K. Haris. 2022. Analisis kondisi dan tingkat kerawanan degradasi ekosistem mangrove di Kota Dumai Provinsi Riau. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 12(2): 186-199.
- Prianto, E., R. Jhonnerie, R. Firdaus, T. Hidayat, dan Miswadi. 2006. Keanekaragaman hayati dan struktur ekologi mangrove dewasa di kawasan pesisir Kota Dumai Propinsi Riau. *BIODIVERSITAS* 7(4): 327-332.
- Purwadhi, S.H., T.B. Sanjoto, E. Banowati., dan Dewi L. S. 2007. Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh. LAPAN dan UNES, Jakarta.
- Rahim, S. dan D. W. K. Baderan. 2017. Hutan Mangrove dan Pemanfaatannya. Deepublish, Sleman.
- Rwanga, S. S., and J. M. Ndambuki. 2017. Accuracy assessment of land use/land cover classification using remote sensing and GIS. *International Journal of Geosciences* 8(4): 611-622.
- Salsabiila, Q. 2024. Perubahan Penggunaan Lahan di Wilayah Pesisir Kecamatan Sumur, Kabupaten Pandeglang Pasca Tsunami Selat Sunda 2018. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi
- Shofiana, R., P. Subardjo, dan I. Pratikto. 2013. Analisis perubahan penggunaan lahan di wilayah pesisir Kota Pekalongan menggunakan data landsat 7 ETM+. *Journal of Marine Research* 2(3): 35-43.
- Suardana, A. M. A. P., N. Anggraini, M. R. Nandika, K. Aziz, A. R. As-Syakur, A. Ulfa, A. D. Wijaya., W. Prasetyo, G. Winarso, and R. D. Dewanti. 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.
- Sidik F., N. Wigati, A. R. Zaky, J. J. Hidayat, H. P. Kadarisman, dan F. Islamy. 2018. Panduan Mangrove Estuari Perancak. Balai Riset dan Observasi Laut, Jemberana.



- Speiser, J. L., M. E. Miller, J. Tooze, and E. Ip. 2019. A comparison of random forest variable selection methods for classification prediction modeling. *Expert Systems with Applications* 134: 93-101.
- Syah, A. F. 2010. Penginderaan jauh dan aplikasinya di wilayah pesisir dan lautan. *Jurnal Kelautan* 3(1): 18-28.
- Yusuf, D., R. J. Lahay, H. Z. Thalib, A. Zainuri, W. O. Faridawaty, D. W. K. Baderan, dan R. Utina. 2024. Analisis perubahan alih fungsi lahan mangrove Di Binuanga Bolaang Mongondow Utara. *Jurnal Bionatural* 11(1): 67-73.