

## DAFTAR PUSTAKA

- Aftriana, C.V. (2013). Analisis Perubahan Kerapatan Vegetasi Kota Semarang Menggunakan Bantuan Teknologi Penginderaan Jauh. *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang.
- Arhatin, R.E. (2007). *Pengkajian Algoritma Indeks Vegetasi dan Metode Klasifikasi Mangrove dari Data Satelit Landsat-5 TM dan Landsat-7 ETM+ : Studi Kasus di Kabupaten Berau, Kalimantan Timur*. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Baloloy, A. B., Blanco, A. C., Ana, R. 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. doi:10.1016/j.isprsjprs.2020.06.001.
- Barus, B dan U. S. Wiradisastra, (2000). Sistem Informasi Geografi Sarana Manajemen Sumberdaya, Laboratorium Penginderaan Jauh dan Kartografi, Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, IPB, Bogor.
- Bengen, D.G., (2003). *Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan IPB, 59.
- Bernhardsen, (2002). *Pengertian Geographic Information System*.
- Danoedoro, Projo, (1996). *Pengolahan Citra digital Teori dan Aplikasinya dalam Bidang Penginderaan Jauh*, Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- \_\_\_\_\_. (2012). *Pengantar pengindraan jauh digital*. Yogyakarta: UGM.
- Donato, D.C., Kauffman, J.B., Murdiyarso, D., Kurnianto, S., Stidham, M. & Kanninen, M. (2011). Mangroves Among the Most Carbon-Rich Forests in the Tropics. *Nature geoscience*. 4(5):293–297.
- ESA. (2015). *SENTINEL-2 User Handbook*. AS: International Business Publications.
- Indarto, Rufiani Nadzirah, & Hadrian Reksa Belagama. (2020). *Pemetaan Lahan Sub-Optimal Berbasis Nilai NDVI Sentinel 2a: Studi Pendahuluan*. Jember: Program Studi Teknik Pertanian Universitas Jember.
- Irawan, S., & Malau, A.O., (2016). Analisis Persebaran Mangrove di Pulau Batam Menggunakan Teknologi Penginderaan Jauh. *Jurnal Integrasi*, 8(2), 80–87.
- Kawamuna, A., Suprayogi, A., & Wijaya, A.P., (2017). Analisis Kesehatan Hutan Mangrove Berdasarkan Metode Klasifikasi Ndvi Pada Citra Sentinel-2.

*Jurnal Geodesi Undip*. 6 (1) : (ISSN:2337-845X) 277.

- Kementerian Negara Lingkungan Hidup. (2004). Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor: 201 Tahun 2004 Tentang *Kriteria Baku Mutu dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove*.
- Kuenzer, C., Bluemel A., Gebhardt S., Quoc T. V., and Dech S. (2011). Remote Sensing of Mangrove Ecosystems, A Review. *Remote Sensing*, 3: 878-928.
- Kurniadi, A. (2014). *Analisis Kualitas Lingkungan Permukaan Di Kecamatan Kotagede Kota Yogyakarta Menggunakan Citra Quicbird Yogyakarta*. (Skripsi). Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia.
- Laremba S. (2014). *Sebaran dan Kerapatan Mangrove di Teluk Kota Kendari Sulawesi Tenggara*. Makassar: FKIP Universitas Hassanudin.
- Lillesand, T.M., dan kiefer, R.W. (1997). *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*, Yogyakarta : Gadjah Mada University Press, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Mather, P. M. (1987). *Computer Processing of Remotly Sensed Data*. London: John Willey & Sons.
- Murai, S. (1999). *GIS Workbook Volume 1 Trans*. Tokyo: University Of Tokyo.
- Noor Y. Rusila, dkk. (2006). *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. Wetlands International – Indonesia Programme.
- Nybakken, J. W. (1986). *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologi*. Diterjemahkan oleh: M. Eidman, Koesoebiono, D. G. Bengen, Malikusworo, dan Sukristrijono. Cetakan Pertama. PT. Gramedia Jakarta.
- Odum, E. P. (1971). *Fundamentals of Ecology*. Third Edit. Philadelphia: Wb. Saunder Company Ltd.
- Onrizal. (2010). Perubahan Tutupan Hutan Mangrove di Pantai Timur Sumatera Utara Periode 1977-2006. *Jurnal Biologi Indonesia*. Vol.6, (2): 163-172.
- Purnobasuki. (2005). *Tinjaun Prosfektif Hutan Mangrove*. Surabaya: Airlangga University Prees.
- Rahmadi, Taifik, Eni Yuniastuti, Maulana Abdul Hakim, dan Ayu Suciani. (2021). *Pemetaan Distribusi Mangrove Menggunakan Citra Sentinel-2A : Studi Kasus Kota Langsa*. Jurnal Jambura Geoscience Review, Vol. 4, No. 1, hlm 1-10.
- Romimohtarto, K., & Juwana, S. (2001). *Biologi Laut : Ilmu Pengetahuan Tentang Biota Laut*. Jakarta: Djambatan.

- Ryan L. (1997). *Creating A Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) Image Using Multispec*. University of New Hampshire. UK.
- Salladien. (1980). *Konsep Dasar Demografi*. Surabaya: Bina Ilmu.
- Soenarmo, S.H. (2009). *Penginderaan Jauh dan Pengenalan Sistem Informasi Geografi Untuk Bidang Ilmu Kebumihan*. Bandung : Penerbit ITB.
- Suharjo, Arozaq, M., & Sunarhadi, M. A. (2017). *Geomorfologi Dasar*. Surakarta: Muhammadiyah University Press.
- Sutanto. (1986). *Penginderaan Jauh Jilid I*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- \_\_\_\_\_.(1999). *Penginderaan Jauh Jilid II*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Veettil, B.K., R.D. Ward, N.X. Quang, N.T.T. Trang, & T.H. Giang. (2019). Mangroves of Vietnam: Historical development, current state of research and future threats. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 218: 212–236. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.12.021>.