

Daftar Pustaka

- Agoes S. 2010. *Ilmu Lingkungan, Sarana Menuju Masyarakat Berkelanjutan*. Surabaya: Airlangga University Press
- Azis, S. S et al. 2018. Creating an innocuous mangrove ecosystem: Understanding the influence of ecotourism products from Malaysian and international perspectives. *Article of Ocean & Coastal Management Volume 165, Pages 416-427*.
- Baloloy A B, Blancoa A C, Anaa R S S and Nadaokac 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 95-177
- Bhattacharjee, S., Islam, M.T., Kabir, M.E., Kabir, M.M., 2021. Land-use and land-cover change detection in a North-Eastern Wetland Ecosystem of Bangladesh using remote sensing and GIS techniques. *Earth Syst. Environ.* 5 (2021), 319–340. <https://doi.org/10.1007/s41748-021-00228-3>.
- Bunt, J.S. dan W.T. Williams, 1981. Vegetational Relationships in The Mangroves of Tropical Australia. *Marine Ecology Progress Series*. 4, pp. 349-359
- Carugati, L., et al. 2018. Impact of mangrove forests degradation on biodiversity and ecosystem functioning. *Article of Scientific Reports volume 8, Article number: 13298*.
- Chapman, V.J (editor), 1977. Wet Coastal Ecosystems. *Ecosystems of the World: 1*. Elsevier Scientific Publishing Company, p. 428.
- Choi, Yun et al. 2020. Applying the resilience principles for sustainable ecotourism development: A case study of the Nakdong Estuary, South Korea. *Journal of Tourism Management vol. 83 (2021) 104237*
- Devi, F.Y. & Kurniawati, Y. (2020). Partisipasi Masyarakat dalam Pelestarian Hutan Mangrove di Kelurahan Mangunharjo, Kecamatan Tugu, Kota Semarang. *Jurnal Undip*, 9(3): 214-222.
- Diarto, Hendrarto. dan Suryoko. 2012. Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Lingkungan Kawasan Hutan Mangrove Tugurejo di Kota Semarang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Vol 10 Issue 1:1-7

- Donato C, et al. 2011. Mangroves among the most carbon-rich forests in the tropics
Article of Nature Geoscience volume 4, pages 293–297.
- E. Mondino & T. Beery Ecotourism as a learning tool for sustainable development.
The case of Monviso Transboundary Biosphere Reserve, Italy. *Journal of Ecotourism*, pp. 1-15.
- Espinosa, et al. 2020. Call for a collaborative management at Matang Mangrove Forest Reserve, Malaysia: An assessment from local stakeholders' viewpoint.
Journal of Forest Ecology and Management 458 (2020) 117741.
- F. Mayani-Parás et al. Cumulative habitat loss increases conservation threats on endemic species of terrestrial vertebrates in Mexico Biol. Conserv. (2021)
- Fandeli, C., 2001. *Dasar-Dasar Manajemen Kepariwisata Alam*. Editor Liberty. Yogyakarta.
- FAO, 2007. The World's Mangroves 1980-2005. Forest Resources Assessment Working Paper No.153. Food and Agriculture Organization of The United Nations. Rome, FAO.
- Fatah, A., 2014. Mitigasi dampak abrasi air laut pada masyarakat petani tambak (Studi kasus budidaya tanaman mangrove di kelurahan Mangunharjo Kecamatan Tugu Kota Semarang tahun 2014). IAIN Walisongo.
- Fitria, E. 2015. Analisis Persepsi dan Partisipasi Masyarakat Pesisir dalam Pemanfaatan Tumbuhan Mangrove Sebagai Pangan Alternatif untuk Menghadapi Ketahanan Pangan. *Scientiae Educatia*. Vol5 (2): 1 – 14.
- Fitriansah, H. (2012). Keberlanjutan pengelolaan lingkungan pesisir melalui pemberdayaan masyarakat di Desa Kwala Lama Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 8(4), 360–370.
- Hamilton, L., et al. 1989. *Mangroves: an undervalued resource of the land and the sea*. *Ocean Yearbook* 8: 254-288
- Hartati R, Pribadi R, Astuti RW, Yesiana R, dan Hidayati IY. 2016. Kajian pengamanan dan perlindungan pantai di wilayah pesisir Kecamatan Tugu dan Genuk, Kota Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*. 19(2):95–100.
- Hisan, N dkk. 2020. Kontrol Geomorfologi Dan Karakteristik Pantai Terhadap Kerentanan Tsunami di Yogyakarta International Airport, Kabupaten Kulonprogo. *Prosiding, SEMITAN II ISSN 2686-0651 Vol. 2, No. 1*.

- Kandekar, V.U., Pande, C.B., Rajesh, J., Atre, A.A., Gorantiwar, S.D., Kadam, S.A., Gavit, B., 2021. Surface water dynamics analysis based on sentinel imagery and Google Earth Engine Platform: a case study of Jayakwadi dam. *Sustain. Water Resour. Manag.* 7 (3) <https://doi.org/10.1007/s40899-021-00527-7>.
- Khaery, dkk. 2016. Strategi pengendalian dan rehabilitasi ekosistem mangrove Di Desa Passare Apua Kecamatan Lantari Jaya Kabupaten Bombana Provinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Silviculture Tropika Vol. 07 No. 1, April 2016, Hal 38-44 ISSN: 2086-8227*
- Khairuddin, B dkk. 2015. Structure of Mangrove Community in Coastal of Mempawah Regency, West Kalimantan Province. *Journal of Biology, Agriculture and Healthcare ISSN 2224-3208 (Paper) ISSN 2225- 093X (Online) Vol.5, No.22, 2015. IISTE*.
- Khakhim, N dkk. 2008. Analisis Preferensi Visual Lanskap Pesisir Daerah Istimewa Yogyakarta Untuk Pengembangan Pariwisata Pesisir Menuju Pada Pengelolaan Wilayah pesisir Berkelanjutan. *Forum Geografi, Vol. 22, No. 1, Juli 2008: 44 – 59*.
- Koesnadi Hardjasoemantri, Aspek hukum Peran Serta Masyarakat Dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, 1986
- Kordi, H.G.M., 2012. Ekosistme Mangrove: Potensi, Fungsi, dan Pengelolaan. Rineka Cipta. Jakarta
- Kumar, L., Mutanga, O., 2018. *Google Earth Engine applications since inception: usage, trends, and potential. Remote Sens.* (10). doi:10.3390/rs10101509.
- Kusmana, C., 2010. *Fungsi Pertahanan dan keamanan Ekosistem Mangrove*. Departemen Silviculture, Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- Mahi, Ali Kabul, Trigunarso, Sri Indra. (2017). Perencanaan Pembangunan Daerah: Teori & Aplikasi . Jakarta: Kencana Prenada Media Group
- Mallupattu, P.K., Reddy, J.R.S., 2013. Analysis Of Land Use/land Cover Changes Using Remote Sensing Data and GIS at an urban area, Tirupati, India, 6 pages *Sci. World J.* 2013, 268623. <https://doi.org/10.1155/2013/268623>
- Mangrove Action Project dan Yayasan Akar Rumput Laut Indonesia April 2006 - Yogyakarta, Indonesia

- Martuti NKT, Setyowati DL, Nugraha SB, dan Mutiatari DP. 2017. Carbon stock potency of mangrove ecosystem at Tapak Sub-village, Semarang, Indonesia. *AACL Bioflux*. 10(6):1524– 1533.
- Martuti NKT, Susilowati SME, Sidiq WABN, dan Mutiatari DP. 2018. Peran Kelompok Masyarakat dalam Rehabilitasi Ekosistem Mangrove di Pesisir Kota Semarang. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*. 6(2):100.
- Martuti NTK, Widianarko B, dan Yulianto B. 2016. Eliminasi logam Cu oleh serasah *Avicennia marina* di lingkungan tambak bandeng wilayah Tapak tugurejo, Semarang. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*. 23(3):304–309.
- Masithah, D., Kustanti, A., & Hilmanto, R. (2016). Nilai ekonomi komoditi hutan mangrove di desa Merak Belantung Kecamatan Kalianda Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Sylva Lestari*, 4(1), 69-80.
- Noor, R.Y., M. Khazali, dan I.N.N. Suryadiputra, 1999. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. PKA/WI-IP, Bogor.
- Noor, Y.R., M. Khazali, dan I.N.N. Suryadiputra, 2012. Panduan Pengenalan Mangrove Indonesia. Bogor, Perlindungan hutan konservasi alam WI-IP.
- Nurhidayati, S., 2017. Kondisi Mangrove dan pengelolaannya di Kota Semarang. Available at: <http://mangrovemagz.com>
- Nybakken, J.W., 1992. Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis. Eidman, M., Koesoebiona, D.G. Begen. M. Hutomo, dan S. Sukardjo [Penerjemah]. Terjemahan dari: *Marine Biology: An Ecological Approach*. Jakarta, PT. Gramedia.
- Ostrom, E., 2009. A general framework for analyzing sustainability of sosial-ecological sistems. *Journal of Science* 325, 419–422.
- Peranginangin, Lily Sri Ulina. (2014). Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Kawasan Konservasi. *Jurnal Kebijakan dan Administrasi*
- Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2012 Tentang *Strategi Nasional Pengelolaan Ekosistem Mangrove*.
- Primavera, J.H., 1998. *Tropical shrimp farming and its sustainability*. London: Academic Press.

- Purnomo, D.W., & Usmadi, D. (2011). Sebaran keragaman dan kelimpahan vegetasi mangrove di Pulau Batam, Karimum, Natuna, dan pulau-pulau kecil sekitarnya. In Seminar Nasional HUT Kebun Raya Cibodas, 159, 21-28
- Ronnback, P., et al. 1999. Distribution pattern of shrimps and fish among *Avicennia* and *Rhizophora* microhabitats in the Pagbilao mangroves, Philippines. *Journal of Estuarine Coastal Shelf Science* 48: 223-234
- Safitri, N.H., T. Hidayat, R. Yunita, dan E. D. Pujawati. 2012. Partisipasi Masyarakat Pesisir Terhadap Kelestarian Hutan Mangrove (Studi Kasus Di Desa Kuala Tambangan Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut). *EnviroScienceae*. Vol 8: 154-163.
- Saifullah, N. dan Harahap. 2013. Strategi Pengembangan Wisata Mangrove di “Blok Bedul” Taman Nasional Alas Purwo Kabupaten Banyuwangi Jawa Timur. *Jurnal Indonesia Tour. Dev. Std., Vol.1 (2)*.
- Santos, L.C.M, et al. 2017. Spatial analysis of a coastal area for conservation and fishery of mangrove edible crab (*Ucides cordatus*). *Journal of Coast. Res.* 75, 685e689
- Santos, L.C.M., et al. 2014. Anthropogenic activities on mangrove areas (Sao Francisco River Estuary, Brazil Northeast): a GIS-based analysis of ~ CBERS and SPOT images to aid in local management. *Journal of Ocean Coast. Manag.* 89, 39e50.
- Saru, A. 2013. *Mengungkap Potensi Emas Hijau di Wilayah pesisir* , Masagena Press Makassar
- Sawitri, R. 2012. Strategi pengendalian dan pengelolaanLingkungan pada Ekosistem Mangrove di Sekitar Muara sungai Bogowonto Kabupaten Kulon Progo. *Tesis*. Yogyakarta: Sekolah Pascasarjana, Program Studi Ilmu Lingkungan, Konsentrasi Magister Pengelolaan Lingkungan, Universitas Gadjah Mada.
- Schuster, W.H., 1952. Fish culture in the brackish water ponds of Java. *IPFC Special Publication* 1: 1-143.
- Setyawan, A dkk. 2005. Tumbuhan Mangrove di Pesisir Jawa Tengah: 1 Keanekaragaman Jenis. *Jurnal Biodiversitas Volume 6, Nomor 2 April 2005 Halaman: 90-94*

- Setyawan, A.D. 2002. Ekosistem Mangrove sebagai Kawasan Peralihan Ekosistem Perairan Tawar dan Perairan Laut. *Jurnal Environtmen* vol 2 (1): 25-40.
- Shetty, A., Umesh, P., Shetty, A., 2021. An exploratory analysis of urbanization effects on climatic variables: a study using Google Earth Engine. *Model. Earth Syst. Environ.* doi:10.1007/s40808-021-01157-w
- Shetty, S. (2019). *Analysis of machine learning classifiers for LULC classification on google earth engine* *Analysis of Machine Learning Classifiers for LULC Classification on Google Earth Engine*. 1–65
- Simard, M., et al, 2019. Mangrove canopy height globally related to precipitation, temperature and cyclone frequency. *Journal Nature Geoscience* volume 12, pages 40–45.
- Sulistiyowati, 2009. Biodiversitas Mangrove di Cagar Alam Pulau Sempu. *Jurnal Sainstek*, vol. 8(1): hal. 59-63
- Suyarso. (2022). AMMI Automatic Mangrove Map and Index: An Analytical Study on Satellite Imageries at Aru Islands, Maluku, Indonesia. *Emerging Challenges in Environment and Earth Science* Vol. 2, 106–130. <https://doi.org/10.9734/bpi/ecees/v2/3423E>
- Tanjung, R dkk. 2017. Kajian Fisik Pesisir Kulon Progo untuk Penentuan Zona Kawasan Mangrove dan Tambak Udang. *Majalah Geografi Indonesia* Vol. 31, No. 2, September 2017 (22 - 32).
- Tewabe, D., Fentahun, T., 2020. Assessing land use and land cover change detection using remote sensing in the Lake Tana Basin, Northwest Ethiopia. *Cogent Environ. Sci.* 6, 1. <https://doi.org/10.1080/23311843.2020.1778998>.
- Undang Undang No 32 Tahun 2009 tentang *Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.
- UNESCO. 2009. *Ekowisata: Panduan Dasar pelaksanaan*. Enviromental Science UNESCO Office. Jakarta.
- UNPAN, 2013. UN Public Administration Glossary. Available at: www.unpan.org.
- Utomo, B dkk. 2017. Strategi pengendalian dan pengelolaan Hutan Mangrove Di Desa Tanggul Tlare Kecamatan Kedung Kabupaten Jepara. *Jurnal Ilmu Lingkungan* (2017), 15 (2):117-123, ISSN 1829-8907

- W. Wang et al. 2021. The sustainability of ecotourism stakeholders in ecologically fragile areas: Implications for cleaner production. *Journal of Cleaner Production* 279.
- Wahyudi, A., Hendrarto, B. & Hartoko, A., 2014. Penilaian kerentanan habitat mangrove di Kelurahan Mangunharjo, Kecamatan Tugu, Kota Semarang terhadap variabel oseanografi berdasarkan metode cvi (coastal vulnerability index). *Management of Aquatic Resources Journal*, 3(1), pp.89–98.
- Wardhani MK. 2011. Kawasan konservasi mangrove: Suatu potensi ekowisata. *Jurnal Kelautan*. 4(1):60–76.
- Widiyanto. 1986. Geomorfologi Daerah GlagahBogowonto Propinsi Jawa Tengah-DIY. *Laporan Penelitian*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Widyastuti, M. dan S. L. Wahyu, 1998. Identifikasi dan Pengukuran Parameter Fisik di Lapangan. Kerjasama Fakultas Geografi-UGM dengan Bakosurtanal BANGDA dalam rangka Proyek MREP Sulawesi Selatan.
- Wilopo, M.D. 2005. *Karakter Fisik Oseanografi di Perairan Barat Sumatera dan Selatan Jawa Sumbawa Dari Satelit Multi Sensor*. Bogor: Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Yuliani, S., & Herminasari, N. S. (2017). Partisipasi Masyarakat Dalam Pengelolaan Hutan Mangrove di Desa Segarajaya, Kecamatan Tarumajaya Kabupaten Bekasi. *Jurnal Green Growth dan Manajemen Lingkungan*, 6(2), 42 - 53.
- Yulistiyo B. 2009. Mangrove dengan alat pemecah ombak (APO) sebagai perlindungan garis pantai. In Seminar Nasional Manajemen Sumberdaya Air Partisipatif Guna Mengantisipasi Dampak Perubahan Iklim Global. Yogyakarta, 8 Agustus 2009.
- Zaki A. R, C. A. Suryono, R. Pribadi. 2012. Kajian Kondisi Lahan Mangrove di Desa Bedono, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak dan Kelurahan Mangunharjo, Kecamatan Tugu, Kota Semarang. *Journal of Marine Research* 1 (2). 88 – 97. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Zewdie, W., Csaplovics, E., 2015. Remote Sensing based multi-temporal land cover classification and change detection in northwestern Ethiopia. *Eur. J. Remote Sens.* 48 (1), 121–139. <https://doi.org/10.5721/EuJRS20154808>.