

DAFTAR PUSTAKA

- Afnilita, T. 2014. Aplikasi Penginderaan Jauh untuk Analisis Perubahan Tutupan Lahan mangrove di Sungai Jangkang Kabupaten Bengkalis, Provinsi Riau. *Thesis*. Yogyakarta: Program Pascasarjana Fakultas Geografi UGM
- Arief, A. 2003. *Hutan Mangrove Fungsi dan Manfaatnya*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Bengen, D. G. 2001. *Proseding Pelatihan Pengelolaan Wilayah Pesisir Terpadu*. Bogor: Pusat Studi Pesisir dan Laut IPB.
- Bengen, D. G. 2002. *Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Hutan Mangrove*. Bogor: Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan IPB.
- BIG (Badan Informasi Geospasial). (2014). Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 3 Tahun 2014 Tentang Pedoman Teknis Pengumpulan Data Geospasial Mangrove.
- Chander, G. and Brian M.. 2003. Revised Landsat 5 Tm Radiometric Calibration Procedures and Post-Calibration Dynamic Ranges. USGS.
- Chianucci, F., dan Cutini, A. (2012). Digital hemispherical photography for estimating forest canopy properties: current controversies and opportunities. *iForest- Biogeosciences and Forestry*, 5, hal. 290-295.
- Danoedoro. P. 1996. *Pengolahan Citra Digital, Teori dan Aplikasinya Dalam Bidang Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Danoedoro, P. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. C.V. Yogyakarta: Andi Offset.
- Departemen Kehutanan. (2005). Pedoman Inventarisasi dan Identifikasi Lahan Kritis Mangrove. Jakarta: Direktorat Jendral Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial
- Dewanti, R., Muchlisin Arief, dan Taufik Maulana. 1998. *Degradasi Tingkat Kerapatan Kanopi Mangrove di Delta Brantas Menggunakan Analisis NDVI Data Landsat Multitemporal*. Warta Inderaja. MAPIN /ISRS. Volume 11 No. 2.
- Febrianningsih, B. A.. 2015. Aplikasi Citra Landsat TM (*Thematic Mapper*) dan OLI (*Operational Land Imagery*) untuk Pemetaan Perubahan Tutupan dan

Kerapatan Mangrove Tahun 1990-2000 di Pulau Batam dan Sekitarnya.
Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.

Giri, C., Pengra, B., Zhu, Z., Singh, A., dan Tieszen, L.L. (2007). Monitoring mangrove forest dynamics of the Sundarbans in Bangladesh and India using multi-temporal satellite data from 1973 to 2000. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 73, hal. 91-100.

Harahab, N. 2010. *Penilaian Ekonomi Ekosistem Hutan Mangrove & Aplikasinya dalam Perencanaan Wilayah Pesisir*. Yogyakarta : Graha Ilmu.

Huete, A. R. 1988. Soil Adjusted Vegetation Index (SAVI). *Remote Sensing of Environment*, 25, Hal. 295-309.

Huete, A. R., Didan, K., Miura, T., Rodriguez, E. P., Gao, X., Ferreira L. G. (2002). Overview of the radiometric and biophysical performance of the MODIS vegetation indices. *Remote Sensing of Environment*, 83, hal. 195-213

Hutabarat, Sahala dan Stewart. M. E.. 2008. *Pengantar Oseanografi*. Jakarta: UI Press.

Jensen, R. J. 2005. *Introduction Digital Image Processing: A Remote sensing Perspective (Third Edition)*. USA: Pearson Prentice Hall.

Jensen, J. R. 2016. *Introductory Digital Image Processing A Remote Sensing Perspective 4th edition*. USA: Pearson.

Kamal, dkk. 2016. Assessment of multi resolution image data for mangrove leaf area index mapping. *Remote Sensing of Environment*. 2016. Hal 242-254.

Kamal, M. (2015). *Remote Sensing for Multi-scale Mangrove Mapping*. PhD Thesis. Australia: University of Queensland.

Kamal, M., Phinn, S., Johansen, K., (2014). Characterizing the Spatial Structure of Mangrove Features for Optimizing Image Based Mangrove Mapping. *Remote Sens*, 2014, hal 984-1006.

Korhonen, L., Korhonen, T. K., Rautiainen, M., dan Stenberg, P., (2006). Estimation of Forest Canopy Cover: a Comparison of Field Measurement Techniques. *Silva Fennica*, 40(4), hal. 577–588.

Kusmana, C. 1996. *Nilai Ekonomis Hutan Mangrove*. Media Konservasi. Bogor

- Kusmana, C. 2005. *Mangrove dalam Upaya Menangani Abrasi dan Pengelolaan Pantai*. Semiloka Program Mitra Bahari (PBM) sub RC Kalimantan Barat, Pontianak.
- Lillesand, Thomas M. and Ralph W. Kiefer. 2007. *Remote Sensing in Civil Engineering*. New York: John Wiley dan Snos, Inc.
- Nontji, A. 2002. *Laut Nusantara*. Cetakan ketiga. Jakarta: Penerbit Djambatan.
- Pardjiman, D. 1997. *Akresi dan Abrasi Pantai Teluk Jakarta Disebabkan oleh Kondisi Fisik dan Sosial*. Dalam: Hutomo, M., K. Romimohtarto dan Burhanudin (Eds.) *Teluk Jakarta*, LON – LIPI. Jakarta: 83 – 106.
- Purwandhi, F. S. H. 2001. *Interpretasi Citra Digital*. Jakarta: Grasindo.
- Purwanto, Anang Dwi, Wikanti Asriningrum, Gathot Winarso dan Ety Parwati. 2014. *Analisa Sebaran dan Kerapatan Mangrove Menggunakan Citra Landsat 8 di Segara Anakan, Cilacap*. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh 2014*. LAPAN
- Ruslisan. 2017. *Monitoring Kondisi Kerapatan Kanopi Mangrove Menggunakan Citra Satelit Resolusi Tinggi pada Tahun 2001, 2010 dan 2015 (Kasus di Estuaria, Jembrana, Bali)*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Schuck, A., Paivinen R., Hytonen T., dan Pajari B. (2002). *Compilation of Forestry Terms and Definitions*. Finland: European Forest Institute Internal Report
- Soegiarto. 1976. *Pedoman Umum Pengelolaan Wilayah Pesisir*. Jakarta: Lembaga Oseanologi Nasional.
- Sutanto. 1992. *Penginderaan Jauh Jilid I*. Yogyakarta: UGM Press.
- Sutanto. 1994. *Penginderaan Jauh Jilid 2*. Yogyakarta: UGM Press.
- Suyono, Supriharyono, Boedi Hendarto dan Ocky Karna Radjasa. 2015. *Pemetaan Degradasi Ekosistem Mangrove dan Abrasi Pantai Berbasis Geographic Information System di Kabupaten Brebes, Jawa Tengah*. *Oceatek Juni 2015 Vol.9 (01)*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Triatmodjo, B. 1999. *Teknik Pantai*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Triatmodjo, B. 2010. *Perencanaan Pelabuhan*. Edisi Pertama. Yogyakarta: Penerbit Beta Offset.

Tuwo, A. 2011. Pengelolaan Ekowisata Pesisir dan Laut. Surabaya: Brilian Internasional.

Umroh, Wahyu Adi dan Suci P. S. 2016. Detection of Mangrove Distribution in Pongok Island. Second International Symposium on LAPAN-IPB Satellite for Food Security and Environmental Monitoring 2015.

Weiss, M., dan Baret, F. (2014). CAN-EYE USER MANUAL. France: INRA