

DAFTAR PUSTAKA

- Arhatin. 2007 dalam Arizal, et al. 2017. Analisis Kesehatan Hutan Mangrove Berdasarkan Metode Klasifikasi NDVI Pada Citra Sentinel-2. *Jurnal Geodesi Undip*, (6) 1: 280.
- Arief, A. 2003. *Hutan Mangrove Fungsi dan Manfaatnya*. Kanisius.
- Ayuindra, M. 2013. *Analisa Perubahan Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat (Studi Kasus). Sulawesi Selatan Tahun 1999 – 2013*. Laporan Penelitian Institut Teknologi Surabaya.
- Bengen, D. G. dan I. M. Dutton. 2004. Interaction: Mangroves, Fisheries and Forestry Management in Indonesia. H. 632-653. *Dalam Northcote, T. G. dan Hartman (Ed), Worldwide Watershed Interaction and Management. Blackwell Science. Oxford. UK.*
- Bengen, Dietrich G. 2002. *Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- BPKSA Kabupaten Cilacap. 2009. *Laporan Monitoring dan Evaluasi Kawasan Segara Anakan*. Cilacap: BPKSA Kabupaten Cilacap.
- Danoedoro, P. 2012. *Pengolahan Citra Digital*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Danoedoro. P, 1996. *Pengolahan Citra Digital, Teori dan Aplikasinya Dalam Penginderaan Jauh*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Fachrul, M. F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara
- Fatmawati et al. 2016. *Luasan dan Distribusi Mangrove di Kecamatan Ulujami Kabupaten Pemalang dengan Penggunaan Google Earth dan Software Arcgis*

(Studi Kasus : Desa Pesantren, Desa Mojo dan Desa Limbangan). Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Departemen Sumberdaya Akuatik Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, (5) 4: 427-432.

Gao, J. 1999. A Comparative Study on Spatial and Spectral Resolutions of Satellite Data in Mapping Mangrove Forest. *International Journal of Remote Sensing*. **20(14)**, 2823-2833.

Green, E., Clark C., Mumby P., Edward A., & Ellis A. 1998. Remote Sensing Techniques for Mangrove Mapping. *Int. Journal of Remote Sensing*. **19**: 935-956.

Hamuna, B, Sari A. N., dan Megawati R. 2018. Kondisi hutan mangrove di Kawasan Taman Wisata Alam Teluk Youtefa, Kota Jayapura. *Majalah Ilmiah Biologi*.

Hilmi *et al.* 2017. *Analisis Lanskap Mangrove Terhadap Potensi dan Nilai Ekonomi Kepiting Bakau di Segara Anakan, Cilacap*. Purwokerto.

Hilmi, E., Sari L. K., dan Setijanto. 2017. Integrasi Visi Landscape, Pengelolaan dan Konservasi Ekosistem Mangrove untuk Menjaga Kestabilan Ekosistem Pesisir dan Pengurangan Resiko Bencana di Segara Anakan. *Laporan Penelitian Penelitian Unggulan BLU*. Universitas Jenderal Soedirman.

Hilmi, E., Syakti A.D., Siregar A.S. 2015. Strategi Konservasi dari Ekosistem Pesisir dan Mangrove untuk Mengurangi Tsunami, Pencemaran dan Kemampuan Mangrove untuk Menyerap Karbon (Sinkir Karbon). *Laporan Akhir HIKOM*. Universitas Jenderal Soedirman.

Huete, A., K. Didan, W.V. Leeuwen, T. Miura, and E. Glenn. 2011. MODIS Vegetation Indices. *Land Remote Sensing and Global Environmental Change*, **26**: 579-602.

- Hung, T. 2000. *MODIS Application in Monitoring Surface Parameters*. Institute of Industrial Science. Tokyo: University of Tokyo.
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Jakarta: Bumi Aksara. 210 hlm.
- Iskandar, M., Sanjoto T. B., & Sutardji S. 2012. Analisis Kerapatan Vegetasi Menggunakan Teknik Penginderaan Jauh Sebagai Basis Evaluasi Kerusakan Hutan di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. *Geo-Image*. **1(1)**.
- Ismail, Sulistiono, Haryadi S, Madduppa H. 2018. Condition and mangrove density in Segara Anakan, Cilacap Regency, Central Java Province, Indonesia. *Aquaculture, Aquarium, Conservation, Legislation-Bioflux*. 11(4): 1055-1068.
- Jhonnerie, R, Siregar V. P., Nababan B., Prasetyo L. B., dan Wouthuyzen S. 2014. Deteksi Perubahan Tutupan Mangrove Menggunakan Citra Landsat Berdasarkan Klasifikasi Hibrida di Sungai Kambung, Pulau Bengkalis, Provinsi Riau. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. **6(2)**: 491-506.
- 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.
- Kusmana, C. 2005. *Rencana Rehabilitasi Hutan Mangrove dan Hutan Pantai Pasca Tsunami di NAD dan Nias*. Makalah dalam Lokakarya Hutan Mangrove Pasca Tsunami, April 2005. Medan.
- Kusmana, C., Hilwan I., Pamungkas P., Wilarso S., Wibowo C., Tiryana T., Triswanto A., Yunasfi, dan Hamzah. 2005. *Teknik Rehabilitas Mangrove*. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Lee, T. M., & Yeh H. C. 2009. Applying Remote Sensing Techniques to Monitor Shifting Wetland Vegetation: A Case Study of Danshui River Estuary Mangrove Communities, Taiwan. *Ecological Engineering*. **35(4)**: 487-496.

- Li, M., Mao, L., Shen, W., Liu, S., & Wei, A. 2013. Change and Fragmentation Trends of Zhanjiang Mangrove Forest in Southern China using Multi-temporal Landsat Imagery (1977-2010). *Estuarine, Coastal, and Shelf Science*, **130**: 111-120.
- Listyaningsih DD. 2013. Kajian Degradasi Ekosistem Mangrove Terhadap Populasi *Polymesoda erosa* Di Segara Anakan, Kabupaten Cilacap. [Thesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Mitra, A., Sengupta, K., & Banerjee, K. 2011. Standing Biomass and Carbon Storage of Above-Ground Structures in Dominant Mangrove Trees in The Sundarbans. *Journal of Forest Ecology and Management*, **261(7)**: 1325-1335.
- Muhsoni, F. F. 2009. Pemetaan Kerapatan Mangrove di Kepulauan Kangean Menggunakan Algoritma NDVI. *Jurnal Ilmu Kelautan Universitas Trunojoyo*, **10**: 23-31.
- Myint, S., Giri C., Wang L., Zhu Z., & Gillette, S. 2008. Identifying Mangrove Species and Their Surrounding Land Use and Land Cover Classes Using An Object Oriented Approach With A Lacunarity Spatial Measure. *GIScience & Remote Sensing*, **45(2)**: 188-208.
- Ouzemou, J. E., El Harti A., Lhissou R., Moujahid A. E., Bouch N., Ouazzani R. E., Bachaoui, E. M., & Ghmari A. E. 2018. Crop Type Mapping From Pansharpened Landsat 8 NDVI Data: A Case of A Highly Fragmented and Intensive Agricultural System. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, **11**: 94-103.
- Prahasta, E. 2008. *Remote Sensing: Praktis Penginderaan Jauh dan Pengolahan Citra Dijital dengan Perangkat Lunak Er Mapper*. Bandung: Informatika. 406hlm.
- Purwadhi, F. S. H. 2001. *Interpretasi Citra Digital*. Jakarta: Grasindo.

- Purwanto, A. D., Wikanti Asriningrum, Gatot Winarso, dan Ety Parwati. 2014. Analisis Sebaran dan Kerapatan Mangrove Menggunakan Citra Landsat 8 Di Segara Anakan, Cilacap. *Jurnal Seminar Nasional Penginderaan Jauh*. 232-242.
- Reddy, M. A. 2008. *Remote Sensing and Geographical Information Systems*.
- Roy, D. P., et al. 2014. Landsat-8: Science and Product Vision for Terrestrial Global Change Research. *Remote Sens, Environ.* **145**: 154-172.
- Sastranegara, M. H., E. Yuwono, and P. Sukardi. 2007. Illegal Logging on Mangrove at the Segara Anakan Cilacap, Java, Indonesia: A Conservation Constraint. In: E. Yuwono, T. Jennerjahn, M.H. Sastranegara, and P. Sukardi. *Synopsis of Ecology and Socio-Economic Aspects of Tropical Coastal Ecosystem with Special Reference to Segara Anakan*. Research Institute of the University of Jenderal Soedirman, Purwokerto: 21-27.
- Segah, H. 1999. Kajian Akurasi Citra Landsat-TM Yang Didukung Citra NOAA-AVHRR Dalam Mendeteksi Perubahan Penutupan Lahan Areal Proyek Pengembangan Lahan Gambut (PLG) Sejuta Hektar di Propinsi Kalimantan Tengah. *Tesis*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Setyawan, et al., 2004. *Tumbuhan Mangrove di Pesisir Jawa Tengah: 1. Keanekaragaman Jenis*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret. **6(2)**: 90-94.
- Soeprihono. 2000. *Potensi Kawasan Segara Anakan*. Seminar Nasional Konservasi Segara Anakan dalam Rangka Saresehan Mahasiswa Biologi se Indonesia. Purwokerto.
- Sugiyono. 2007. *Metode Penelitian Pendidikan*. Alfabeta : Bandung.
- Sukardi, Y. 2010. *Permasalahan Kawasan Segara Anakan*. Perencanaan Pembangunan Edisi 2 Tahun 2010. Hal 2-10.

- Sukristiyanti, S., & Marganingrum, D. 2008. Pendeteksian Kerapatan Vegetasi dan Suhu Permukaan Menggunakan Citra Landsat Studi Kasus: Jawa Barat Bagian Selatan dan Sekitarnya. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan*, **19(1)**: 15-24.
- Sumaharni. 1994. *Rehabilitasi Hutan Mangrove Terdegradasi dengan Sistem Perhutanan Sosial*. Prosiding Seminar V Ekosistem Mangrove. IPB
- Usman. 2013. Analisis Vegetasi Mangrove di Pulau Dudepo Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. **1(1)**.
- Wahyuni, Y., Putri E.I.K., & Simanjuntak, S.M.H. 2014. Valuasi Total Ekonomi Hutan Mangrove di Kawasan Delta Mahakam, Kabupaten Kutai Kertanegara, Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, **3(1)**: 1-12.
- Walpole. 1995. *Pengantar Statistika*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Walters, B. B. 2003. People and Mangroves in the Philippines: Fifty Years of Coastal Environmental Change. *Environ Conserv*, **30**: 293-303.
- Yuwono, E. T. C., Jennerjahn I., Nordhaus E. A., Riyanto M. H., Sastranegara, and R. Pribadi. 2007. Ecological Status of Segara Anakan, Indonesia: A Mangrove-Fringed Lagoon Affected By Human Activities. Abstract. *Asian Journal of Water, Environment and Pollution*, **4(1)**: 61-70.