

## DAFTAR PUSTAKA

- Aristo A. 2007. Estimasi Biomassa Melalui Analisis Data Digital Landsat 7 ETM+ (Studi Kasus di BKPH Karanganyar KPH Kedu Selatan). Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ayensu, E.S. 1980. Jungles. Smithsonian Institution. Washington
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Rembang. 2015. Rembang dalam Angka Tahun 2015. Rembang.
- Barati, S., B. Rayegani, M. Saati, A. Sharifi, dan M. Nasri. 2011. Comparison the accuracies of different spectral indices for estimation of vegetation cover fraction in sparse vegetated areas. *Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Science*, 14(1): 49–56.
- Brown, B. 2006. Petunjuk Tenis Rehabilitasi Hidrologi Mangrove. Mangrove Action Project dan Yayasan Akar Rumput Laut Indonesia. Yogyakarta.
- Butler, M.J.A., 1988. The application of remote sensing technology to marine fisheries: an introductory manual. Food & Agriculture. Org. No. 295.
- Chafid, Muhammad A., et al. Kajian Perubahan Luas Lahan Mangrove Di Desa Bedono Kecamatan Sayung Kabupaten Demak Menggunakan Citra Satelit Ikonos Tahun 2004 Dan 2009. *Diponegoro Journal of Marine Research*, vol. 1, no. 2, 2012, pp. 167-173.
- Chen, B., Xiao, X., Li, X., Pan, L., Doughty, R., Ma, J., ... & Giri, C. 2017. A Mangrove Forest Map of China in 2015: Analysis of Time Series Landsat 7/8 and Sentinel-1A Imagery in Google Earth Engine Cloud Computing Platform. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*. 131. 104-120.
- Dharmawan, I. W. E., Pramudji, E., & Nontji, A. 2014. Panduan Monitoring Status Ekosistem Mangrove.
- Dharmawan, I.W.E. & Pramudji. 2017. Panduan Pemantauan Komunitas Mangrove (Edisi 2). PT. Media Sains Nasional. 70pp
- Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya. 2017. Survey Mangrove: Analisa Vegetasi. Kota Surabaya. 186 Halaman.
- Doruska, P.F. and Mays J.E. 1998. Crown Profile Modeling of Loblolly Pine by Nonparametric Regression Analysis. *Forest Science* Vol. 44 No.3. The Society of American Forester. pp 445 - 453.
- Faizal, A., & Amran, M.A. 2005. Model Transformasi Indeks Vegetasi yang Efektif untuk Prediksi Kerapatan Mangrove *Rhizophora mucronata*. Surabaya: MAPIN, hal 34-40.
- Firdaus, Zamal. 2009. Korelasi Antara Pelatihan Teknis Perpajakan, Pengalaman dan Motivasi Pemeriksa Pajak dengan Kinerja Pemeriksa Pajak Pada Kantor Pelayanan Pajak di Jakarta Barat. Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Gupta, K., Mukhopadhyay, A., Giri, S., Chanda, A., Majumdar, S.D., Samanta, S., Mitra, D., Samal, R.N., Pattnaik, A.K. and Hazra, S., 2018. An Index For Discrimination Of Mangroves From Non-Mangroves Using LANDSAT 8 OLI Imagery. *MethodsX*, 5, pp.1129-1139.

- Harsiyoko, A. 2019. Analisa Perubahan Luasan Hutan Mangrove Menggunakan Data Citra Satelit Landsat 2003, 2013 dan 2018 di Wilayah Pesisir Desa Pasarbanggi Dan Tireman Kabupaten Rembang. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Jatisworo, D., Murdimanto, A., Kusuma, D. W., Sukresno, B., dan Berlianty, D. 2018. Analisis Penerapan Metode Gap Filling Untuk Optimalisasi Perolehan Data Suhu Permukaan Laut Bebas Awan Di Selat Bali (Analysis Of The Application Gap Filling Method For Optimization Cloud Free Sea Surface Temperature Data In Bali Strait). 15(2), 55–68.
- Jaya INS. 2009. Teknik-Teknik Pemodelan Spasial Dalam Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 201 Tahun 2004 Tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Kerusakan Mangrove.
- Khairunnisa, N. E. 2020. Integrasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Perubahan Persebaran Kerapatan Vegetasi di Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2010-2020 dengan Transformasi Spektral NDVI Menggunakan GIS Cloud: Google Earth Engine. Tugas Akhir (Tidak dipublikasikan). Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Korhonen, L., K.T. Korhonen, M. Rautiainen & P. Stenberg. 2006. Estimation of forest canopy cover: a comparison of field measurement techniques. *Silva Fennica* 40(4): 577–588.
- Kuenzer, C., Bluemel, A., Gebhardt, S., Quoc, T.V. and Dech, S. 2011. Remote Sensing Of Mangrove Ecosystems: A Review. *Remote Sensing*, 3(5), pp.878- 928.
- Kusumowidagdo, M., Sanjoto, T., B., Setyowati D. L., Semedi B. 2007. Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra. Pusat Data PJ LAPAN dan Jurusan Geografi UNS Semarang.
- Lo, C. P. 1996. Penginderaan Jauh Terapan. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Lu, D. et al., 2004. Change Detection Techniques. *International Journal of Remote Sensing*. 25(12), pp. 2365 ± 2407.
- Maulidiyah, R., Cahyono, B. E., & Nugroho, A. T. 2019. Analisis Kesehatan Mangrove di Probolinggo Menggunakan Data Sentinel-2A.
- Micheal, A. W., Hall, R.J., Coops, N.C., Franklin, S.E. 2004. High Spatial Resolution Remotely Sensed Data for Ecosystem Characterization. *Bioscience* Vol. 54, Iss 6; Washington, pg 511, 11 p
- Mohd SI. 1992. Detecting Forest Areas and Crops Using Vegetation Indices. University Teknologi Malaysia. Johor Baru.
- Monsef, H.A.E. and S.E. Smith. 2017. A new approach for estimating mangrove canopy cover using Landsat 8 imagery. *Computers and Electronics in Agriculture*, 135:183–194.
- Nadkarni, N.M. , et al. (2004). The Nature of Forest Canopies. In M. D. Lowman & H.B. Rinker, *Forest Canopies* (2nd ed.) (p.3). Elsevier Academic Press. London.

- Nurrohim, A., Sanjoto, T. B., dan Setyaningsih, W. 2012. Kajian Intrusi Air Laut di Kawasan Pesisir Kecamatan Rembang Kabupaten Rembang. *Geo-Image*. 1(1). 21-27.
- Pambudi, J.H.T., 2020. Dampak Pemulihan Mangrove Terhadap Bahan Baku, Kesempatan Kerja dan Pendapatan Keluarga Pesisir. *Jurnal Agriust*, 1(1), pp.30-37.
- Peraturan Menteri Kehutanan No.03/MENHUT-V/2004 tentang Rehabilitasi Mangrove.
- Peraturan Pemerintah No. 26 Tahun 2020 tentang Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan.
- Purnobasuki, H. 2011. Ancaman Terhadap Hutan Mangrove di Indonesia dan Langkah Strategis Pencegahannya. *Buletin PSL*. 25. pp. 3–6.
- Purwanto, A.D., Asriningrum, W., Winarso, G. and Parwati, E., 2014, April. Analisis Sebaran Dan Kerapatan Mangrove Menggunakan Citra Landsat 8 di Segara Anakan, Cilacap. In *Seminar Nasional Penginderaan Jauh* . Vol. 1, No. 1, pp. 232-241.
- Riwayanti. 2014. Manfaat dan Fungsi Mangrove Bagi Kehidupan. *Jurnal Keluarga Sehat Sejahtera*. 12(24). 17- 23.
- Sadono, R. 2018. Prediksi Lebar Tajuk Pohon Dominan pada Pertanaman Jati Asal Kebun Benih Klon di Kesatuan Pemangkuan Hutan Ngawi, Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 12:127- 141. DOI: 10.22146/jik.40143.
- Salsabila, Nur H. 2021. Perbandingan Transformasi Indeks Vegetasi Dan Forest Canopy Density (Fcd) Untuk Pemetaan Kerapatan Kanopi di Sebagian Kawasan Gunung Arjuno-Welirang. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sani, Laily Hunawatun. 2019. Komposisi Moluska Asosiasi Mangrove Alami dan Rehabilitasi Pesisir Lombok Selatan. Skripsi. Program Studi Biologi Fakultas MIPA Universitas Mataram.
- Saniputra, F.S. and Kamal, M. 2020. Pemetaan Perubahan Penutup Lahan Menggunakan Citra Satelit Untuk Mengetahui Hasil Rehabilitasi Hutan Dan Lahan Kabupaten Wonosobo. *Jurnal Bumi Indonesia*. 9(3).
- Saputro, I., Pribadi, R. dan Pratikto, I., 2013. Kajian Struktur Dan Komposisi Vegetasi Mangrove Di Kawasan Pesisir Desa Pasar Banggi, Kabupaten Rembang. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Septiani, M., Mulyani, Y., Riyantini, I., dan Prihadi, D. J. 2019. Pengaruh Kondisi Mangrove Terhadap Kelimpahan Kepiting Biola (*Uca sp.*) di Karangsong Kabupaten Indramayu. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 10(1).
- Setiady, D dan Usman, E. 2008. Majunya Garis Pantai yang Diakibatkan oleh Proses Sedimentasi di Sepanjang Pantai Perairan Kabupaten Rembang. *Jurnal Geologi Kelautan*. Vol. 6 (3). 146 – 153.
- Singh, A. 1989. Review Article: Digital Change Detection Techniques Using Remotely-Sensed Data. *International Journal of Remote Sensing*, 10(6), 989–1003.
- Soenarmo, S. H., 2009. Penginderaan Jauh dan Pengenalan Sistem Informasi Geografis untuk Bidang Ilmu Kebumihan. Bandung: Penerbit ITB Bandung.

- Suwargana, N. 2008. Analisis Perubahan Hutan Mangrove Menggunakan Data Penginderaan Jauh di Pantai Bahagia, Muara Gembong, Bekasi. *Jurnal Penginderaan Jauh*. Vol. 5. 64-74.
- Tomlinson, P. B. 1994 *The Botany of Mangroves*. New York: Cambridge University Press.
- Umarhadi, D. and Syarif, A., 2017. Regression Model Accuracy Comparison on Mangrove Canopy Density Mapping. *Intern Confer on Scien and Techn*, 2(7), pp.1-10.
- Waas, H. J., Nababan, B. 2010. Pemetaan dan analisis indeks vegetasi mangrove di pulau Saparua, Maluku Tengah. *Jurnal Ilmu dan Kelautan Tropis*, 50-58
- Yuwono, Reno A. 2017. Pemanfaatan Citra Satelit Landsat 8 Oli Untuk Pemetaan Kerapatan Kanopi Hutan Mangrove di Segara Anakan Kabupaten Cilacap Jawa Tengah. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Zainuri, A.M., Takwanto, A. dan Syarifuddin, A. 2017. Konservasi Ekologi Hutan Mangrove Di Kecamatan Mayangan Kota Probolinggo. *Jurnal Dedikasi*, 14. pp.01-07.
- Zamzam, M D A. 2021. Pemanfaatan Algoritma Ndvi Untuk Analisis Perubahan Luas Kerapatan Vegetasi Hutan Kawasan Bioregion di Papua Barat Menggunakan Gis Cloud: Google Earth Engine. Tugas Akhir (Tidak dipublikasikan). Sekolah Vokasi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.