

DAFTAR PUSTAKA

- Alfatinah, Adillah., 2017, “Pemetaan Suhu Permukaan Air Laut Pada Skala Menengah Menggunakan Citra Satelit LANDSAT 8-TIRS Untuk Pemantauan Kualitas Perairan”, Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Al Halim, M. T., 2015, *Kondisi Mangrove di Surabaya, Kompasiana*, 7 April, Available at: https://www.kompasiana.com/thomi_aha/5535a0ae6ea8349b0dda42d1/kondisi-mangrove-di-surabaya (Accessed: 7 January 2019).
- Anonim., 2011, “A method for finding the area of any polygon when the coordinates of its vertices are known”, <http://www.mathopenref.com/coordpolygonarea.html>, diakses pada tanggal 1 Desember 2019 pukul 23.48 WIB.
- Anonim., 2014a, "Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 15 Tahun 2014 Tentang Pedoman Teknis Ketelitian Peta Dasar", Badan Informasi Geospasial (BIG), Cibinong. Bogor.
- Anonim., 2014b, "Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 3 Tahun 2014 Tentang Pedoman Teknis Pengumpulan Dan Pengolahan Data Geospasial Mangrove", Badan Informasi Geospasial (BIG), Cibinong, Bogor.
- Anonim., 2014c, "Peraturan Kepala Badan Informasi Geospasial Nomor 8 Tahun 2014 Tentang Pedoman Teknis Pengumpulan dan Pengolahan Data Geospasial Habitat Dasar Perairan Laut Dangkal", Badan Informasi Geospasial (BIG), Cibinong, Bogor.
- Anonim., 2015, "Pedoman Pengolahan Data Penginderaan Jauh Landsat 8 Untuk Mangrove", Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh. Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN), Jakarta.
- Anonim., 2017, “Modul Validasi Peta Tata Ruang”, Badan Informasi Geospasial (BIG), Cibinong, Bogor.
- Anonim., 2019a, “Change Detection Analysis”, <https://www.harrisgeospatial.com/docs/ChangeDetectionAnalysis.html>, diakses pada tanggal 24 November 2019 pukul 23.44 WIB.
- Anonim., 2019b, “Automatic change detection in multitemporal remote sensing images using mathematical operations”, <http://www.50northspatial.org/change-detection-remote-sensing-math-operations-envi/>, diakses pada tanggal 14 Desember 2019 pukul 21.57.
- Badan Informasi Geospasial., (t.thn), Ina-Geoportal, Diakses pada 10 Januari 2019, melalui <http://tanahair.indonesia.go.id/portal/>.
- Budianto, Arie. Januar., 2017, “Analisis Perubahan Suhu Permukaan Tanah Pada Taman Tematik Di Kota Bandung Menggunakan Citra LANDSAT 8”, Skripsi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Candi, S., 2018 *Dipenuhi Sampah, Mangrove Wonorejo Terancam Jadi 'TPA'*, *detikNews*, Available at: <https://news.detik.com/berita-jawa-timur/d-3920168>

/dipenuhi-sampah-mangrove-wonorejo-terancam-jadi-tpa (Accessed: 21 Desember 2018).

- Dwininta, Aglis. Cahya., 2017, "Perubahan Hutan Mangrove Tahun 2000 – 2015 Di Segara Anakan Kabupaten Cilacap Jawa Tengah Menggunakan Citra LANDSAT-7 ETM+ dan 8 OLI", *Jurnal Bumi Indonesia*, Vol. 6 (1), Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- El-Hattab, Mamdouh. M., 2016, "Applying post-classification change detection technique to monitor an Egyptian coastal zone (Abu Qir Bay)", *The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences*, Vol. 19, Page. 23-36, Institute of Environmental Studies and Research, University of Sadat City, Egypt.
- Fauzi, Nurul. Ihsan. 2016, "Mangrove, Karakteristik, Pemetaan, dan Pengelolaannya", Penerbit Sibuku Media, Bantul, D.I Yogyakarta.
- Febriannaningsih, Bernadetta. Alnybella., 2015, "Aplikasi Citra LANDSAT TM (*Thematic Mapper*) dan OLI (*Operational Land Imager*) Untuk Pemetaan Perubahan Tutupan Dan Kerapatan Mangrove Tahun 1990-2015 Di Pulau Batam Dan Sekitarnya", Skripsi, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Harahab, Nurdin., "Pengaruh Ekosistem Hutan Mangrove Terhadap Produksi Perikanan Tangkap (Studi Kasus Di Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur)", *Jurnal Perikanan*, Vol.11 (1), Hal. 100-106, *Fisheries and Marine Science Faculty*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Hasugian, Putri. Ester., 2016, "Studi Identifikasi Daerah Rawan Longsor Menggunakan Foto Udara Dengan Parameter Kemiringan Lereng dan Tutupan Lahan (studi Kasus: Kecamatan Anyar, Kabupaten Serang, Banten)", Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Hidayat, Wahyu. A'idin., 2011, "Ekostruktur Mangrove dan Hubungannya Dengan Karakteristik Lingkungan Serta Kapasitas Asimilasi Pesisir Pulau Sepanjang Kabupaten Sumenep Madura", Tesis, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- IKPLHD Surabaya., 2017, "Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah Kota Surabaya Tahun 2017", <http://lh.surabaya.go.id/fileupload/ebook/BUKU%20II%20IKPLHD%20KOTA%20SURABAYA%20TAHUN%202017.pdf>, diakses pada 8 Mei 2017 pukul 13.00 WIB.
- Indica, Mangifera, dkk., 2010, "Perubahan Luasan Mangrove dengan Menggunakan Teknik Penginderaan Jauh Di Taman Nasional Sembilang Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan", Skripsi, Universitas Sriwijaya, Indralaya.
- Jensen, John. R., 1996, *Introductory Digital Image Processing: A remote sensing perspective, 2nd Edition*, New Jersey: Geographic Information Science.
- Kartini, C. N., 1999, *Diktat Klasifikasi Digital*, Yogyakarta: Jurusan Teknik Geodesi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- KJPL INDONESIA., (2012), “Mangrove Pantai Utara Surabaya (Panturbaya) Terabaikan”, *KOMUNITAS JURNALIS PEDULI LINGKUNGAN*, 26 March, Available at: <http://www.kjpl.or.id/mangrove-di-pantai-utara-surabaya-terabaikan/> (Accessed: 8 January 2019).
- Kuenzer, C. dkk., (2011), *Remote Sensing of Mangrove Ecosystems: A Review*, *Remote Sensing*, 3, Page 878-928.
- Kurniawan, Margianto. Dimas., 2014, “Pemanfaatan Citra LANSAT Multitemporal Untuk Mengetahui Trend Mangrove Sebagian Kota Surabaya Provinsi Jawa Timur”, Tugas Akhir, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Listiyanti, A. S., 2015, *Hutan Mangrove di Pantai Surabaya Mulai Rusak*, *Tempo.co*, 2 February, Available at: <https://nasional.tempo.co/read/639391/hutan-mangrove-di-pantai-surabaya-mulai-rusak> (Accessed: 2 February 2019).
- Manoppo, Anneke. K. S. dkk., 2015, “Identifikasi Mangrove Dengan Metode Optimum Index Factor (OIF) Pada Data SPOT6 dan Landsat 8 di Pulau Lingayan”, *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan XX 2015*, Hal. 68-76, Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN), Jakarta.
- Musa. M, Mahmudi dan Kartini., 1998, “Studi Tentang Jenis Dan Beban Limbah Di Kawasan Hutan Mangrove Curasawo, Kecamatan Gending, Kabupaten Probolinggo Jawa Timur”, Universitas Brawijaya, Malang.
- Nugroho, Kusumo., 2015, “Analisis Hubungan Suhu Permukaan Dan Tipe Tutupan Lahan Di Kota Solo Menggunakan Citra Satelit LANDSAT 8”, Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Perry, C.T., A. Berkeley., 2009, *Intertidal substrate modification as a result of mangrove planting: Impacts of introduced mangrove species on sediment microfacies characteristics*, *Estuarine Coastal and Shelf Science*, Vol. 81, Page. 225–237.
- Pramudji., 2000, “Hutan Mangrove di Indonesia: Peranan, Permasalahan dan Pengelolaannya.”, *Jurnal Oseana*, Vol. 24(1), Hal. 13-20, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta.
- Pratiwi, Monika. Mayda., 2013, “Kajian Akurasi Interpretasi Hibrida Menggunakan Empat Indeks Vegetasi Untuk Pemetaan Kerapatan Kanopi Di Kawasan Hutan Kabupaten Gunung Kidul”, Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Purwadhi, F., Sri, Hardiyanti, Sanjoto., Tjaturahono, Budi., 2008, Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh, Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN) dan Universitas Negeri Semarang.
- Ramadhan, Muhammad., 2013, “Panduan Cara Menghitung Luas Indonesia Dalam Sistem Proyeksi UTM Menggunakan Software ArcGIS 9.3”, diunduh dari pusriskel.litbang.kkp.go.id/publikasi/buku-a-technical-documentation, diakses pada 1 Desember 2019 pukul 23.34 WIB.
- Riski, P., (2018), ‘Kebun Raya Mangrove akan Dibangun di Surabaya, Seperti Apa?’, *MONGABAY*, 3 March, Available at: <http://www.mongabay.co.id/2018>

/03/03/kebun-roya-mangrove-akan-dibangun-di-surabaya-seperti-apa/ (Accessed : 8 January 2019).

- Rusdi, Muhammad., 2005, “Perbandingan Klasifikasi *Maximum Likelihood* Dan *Object Oriented* Pada Pemetaan Penggunaan Lahan (Studi Kasus Kabupaten Gayo Lues NAD, HTI PT. Wirakarya Sakti Jambi dan Taman Nasional Lore Lindu Sulawesi Tengah)”, Tesis, Institut Pertanian Bogor.
- Saputra, Januar. Panca., 2015, “Citra LANDSAT Untuk Pemetaan Perubahan Tutupan Mangrove Di Muara Sungai Porong Tahun 2003-2013”, Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Setyowati, Heratania. Aprilia., 2015, “Aplikasi Citra SPOT-6 Berbasis Transformasi Indeks Vegetasi Untuk Estimasi Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis jacq*)”, Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Short. Nicholas M, 1982, *The Landsat Tutorial Workbook: Basics of Satellite Remote Sensing*, Washington DC: National Aeronautic and Space Administration.
- Singh, Ashbindu., 1989, "Review Article Digital change detection techniques using remotely-sensed data", *International Journal of Remote Sensing*, <ftp://ftp.shef.ac.uk/pub/uni/projects/ctcd/MartinWhittle/Singh1988.pdf>. (Diakses tanggal 31 Desember 2018).
- Susanto, Asriningrum. Wikanti., 2011, “Penginderaan Jauh Dengan Nilai Indeks Faktor Untuk Identifikasi Mangrove Di Batam (Studi Kasus Gugusan Pulau Jandaberhias)”, *Berita Dirgantara*, Vol. 12(3), Hal. 104-109, Peneliti Pusat Pengembangan Pemanfaatan dan Teknologi Penginderaan Jauh, Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN), Jakarta.
- Suwargana, Nana., 2008, “Analisis Perubahan Hutan Mangrove Menggunakan Data Penginderaan Jauh Di Pantai Bahagia, Muara Gembong, Bekasi”. *Jurnal Penginderaan Jauh*, Vol. 5, Hal. 64-74, Peneliti Pusat Pengembangan Pemanfaatan dan Teknologi Penginderaan Jauh, Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN), Jakarta.
- Syamsu, Imam. Fauzi, dkk., 2018, “Kajian Perubahan Tutupan Lahan Di Ekosistem Mangrove Pantai Timur Surabaya”, Tesis, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Ucu, Karta. Raharja., 2015, *Pemkot Surabaya Survei Kerusakan Mangrove, Ini Hasilnya*, *Republika.co.id*. Available <https://republika.co.id/berita/nasional/daerah/15/05/05/nnvj9-pemkot-surabaya-survei-kerusakan-mangrove-ini-hasilnya>. (Accessed: 18 May 2019).
- USGS (*United States Geological Survey*), 2013, *Landsat Mission Timeline*, <http://landsat.usgs.gov>, diakses pada 7 Desember 2019 pukul 21.42.
- Wirahadi, Sang. Nyoman., 2002, “Pemanfaatan Citra LANDSAT ETM+ Tahun 2001 Untuk Pemantauan Perubahan Hutan Mangrove Di Daerah Delta Sungai Mahakam Kalimantan Timur”, Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Zahro, F., 2017, *Sebulan ‘Panen’ 300 Karung Sampah, Pengelola Ekowisata Mangrove Pilih Pasang Jaring*, *Surya.co.id*, Available at: <http://surabaya.tribunnews.com/2017/05/26/sebulan-panen-300-karung-sampah-pengelola-ekowisata-mangrove-pilih-pasang-jaring> (Accessed: 7 January 2019).