

## DAFTAR PUSTAKA

- Arief, Muchlisin. 2012. Pemetaan Muatan Padatan Tersuspensi Menggunakan Data Satelit Landsat (Studi Kasus : Teluk Semangka). **Jurnal Penginderaan Jauh**, Vol.9, No.1, Hal.67-75
- Atmodjo, Warsito. 2011. Studi Penyebaran Sedimen Tersuspensi Di Muara Sungai Porong Kabupaten Pasuruan. **Buletin Oseanografi Marina**. Oktober, Vol.1, Hal. 60-81
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika : Stasiun Meteorologi Maritim Perak Surabaya. 2016. *Data Arus, Arah Arus, Tinggi Gelombang dan Pasang-Surut Wilayah Muara Kali Porong Tahun Januari 2015-April 2016*
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Kabupaten Sidoarjo dalam Angka*. Sidoarjo : Badan Pusat Statistik Kabupaten Sidoarjo
- Danoedoro, Projo. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta : ANDI
- Davis, Richard A. 1978. *Coastal Sedimentary Environments*. New York : Springer-Verlag
- Effendi, Hefni. 2003. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Cetakan Kelima*. Yogyakarta : Kanisius.
- ESRI. Band Combinations for Landsat 8. <http://blogs.esri.com/esri/arcgis/2013/07/24/band-combinations-for-landsat-8/> . Diakses 3 Februari 2016
- Hasyim. 1997. *Optimasi Penggunaan Data Inderaja dan Sistem Informasi Geografi untuk Pengawasan Kualitas Lingkungan Pantai akibat Limbah Industri*. Dewan riset Nasional. Kantor Menteri Negara Riset dan Teknologi. Jakarta.
- Herawati, Naniek. 2007. *Analisis Resiko Lingkungan Aliran Air Lumpur Lapindo ke Badan Air*. Semarang: Program Studi Magister Ilmu Lingkungan, Program Pasca Sarjana, UNDIP.
- Iswari, Marindah Yulia. 2014. Aplikasi Citra ALOS AVNIR-2 untuk Pemetaan Distribusi Muatan Padatan Tersuspensi (*Total Suspended Solid*) di Muara Sungai Opak Yogyakarta. **Skripsi** Program Studi Kartografi dan Penginderaan Jauh, Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.
- Jensen, John R. 2014. *Pearson New International Edition : Remote Sensing of Environment an Earth Resource Perspective Second Edition*. Pearson Prentice Hall : United Kingdom
- Kementrian Lingkungan Hidup, 2006, Buku Putih LUSI –Draft 2, Jakarta.
- Keputusan Presiden No 13 Tahun 2006 tentang *Tim Nasional Penanggulangan Semburan Lumpur di Sidoarjo*. 13 September 2006.

- Kun Shi. 2015. Long Term Remote Monitoring of Total Suspended Matter Concentration in Lake Taihu Using 250 m MODIS-Aqua Data. **Journal : Remote Sensing of Environment**. No.164. Page: 43-56
- Lillesand, Thomas M. dan Ralph W. Kiefer, 1979. *Remote Sensing and Image Interpretation*. New York : John Willey and Sons
- Lillesand, Thomas M. & Ralph W. Kiefer, 2000. *Remote Sensing and Image Interpretation, 4th ed.* New York : Wiley & Sons.
- Martin, Seelye. 1940. *An Introduction to Ocean Remote Sensing*. New York : Cambridge University Press
- Mather, Paul M., 2004. *Computer Processing of Remotely-Sensed Images An Introduction*. New York : John Willey & Sons Inc
- Montalvo, Luis G. 2010. *Spectral Analysis of Suspended Material in Coastal Waters : A Comparison Between Band Math Equations*. Department of Geology, University of Puerto Rico, Mayaguez
- Nechad, Bouchra. 2011. Reconstruction of MODIS Total Suspended Matter Time Series Maps by DINEOF and Validation with Autonomous Platform Data. **Journal : Ocean Dynamics**. No.61, Page : 1205-1214
- Ongkosong, Otto S.R. 2010. *Kuala, Muara Sungai, dan Delta*. Jakarta : Kelompok Penelitian Geologi Laut, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
- Ouillon, Sylvain *et.al.* 2008. Optical Algorithms at Satellite Wavelengths for Total Suspended Matter in Tropical Coastal Waters. **Journal : Sensors**. Vol.8 No.7 Page 4165-4185
- Pahlevi, Arizona Maulidiyan. 2010. Analisa Sedimentasi di Muara kali Porong Akibat Pembuangan Lumpur Lapindo Menggunakan Data Citra Satelit ASTER. **Jurnal Ilmiah Geomatika**. Vol.16, No.2, Hal. 23-42. Desember (2010)
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan ESDM. Lokasi Pengendapan Akhir dan Evaluasi Pengelolaan Lumpur Porong. 2009. <http://www.mgi.esdm.go.id/content/lokasi-pengendapan-akhir-dan-evaluasi-pengelolaan-lumpur-porong> , diakses 1 Februari 2016
- Samadi. 2006. *Geografi SMA Kelas 3*. Jakarta : Yudhistira Ghalia Indonesia.
- Sitanggang, Gokmaria. 2010. Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan : Sistem Penginderaan Jauh Satelit LDCM (Landsat-8). **Jurnal Berita Dirgantara**. Vol.11, No.2, Juni (2010)
- Sudarsono, Untung. 2008. Aspek Geologi Teknik Lumpur Sidoarjo Jawa Timur. [www.bgl.esdm.go.id](http://www.bgl.esdm.go.id) , diakses Sabtu, 25 Juni 2016 pukul 14:35 WIB
- Sugiyono. 2007. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung : Alfabeta
- Sukojo, Bangun M. 2014. Analisis Tingkat Kekerusan Air Menggunakan Algoritma Jing LI, Budiman dan Lemigas pada Citra Terra ASTER di Perairan Selat Madura. **Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Prasarana Wilayah (ATPW)**. Vol.2, Juni (2014)

- Suriadi, A. B *et.al.* 2005. *Pedoman Survei dan Pemetaan Mangrove*. Cibinong : Pusat Survei Sumberdaya Alam Laut BAKOSURTANAL
- Swain, P.H. and Shirley M. Davis. 1978. *Remote Sensing: The Quantitative Approach*. New York : McGraw – Hills.
- Tantiyana, Rika. 2016. Pemanfaatan Citra SPOT 4 untuk Analisis Pola Muatan Padatan Tersuspensi Di Muara Sungai Juwana, Pati. **Skripsi** Program Studi Kartografi dan Penginderaan Jauh, Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.
- Tjokrosoewarno. 1979. *Dasar-Dasar Penginderaan Jauh (Remote Sensing)*. Bandung : Departemen Geodesi Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, ITB.
- Trisakti, B., Parwati dan Budhiman, S. 2005. *Study of Modis-Aqua Data For Mapping Total Suspended Matter (TSM) in Coastal Waters*. Jakarta Timur: LAPAN.
- USGS. Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) and Thermal Infrared Sensor (TIRS). [http://landsat.usgs.gov/best\\_spectral\\_bands\\_to\\_use.php](http://landsat.usgs.gov/best_spectral_bands_to_use.php) . Diakses 3 Februari 2016
- USGS. 2013. Landsat Processing Details , <http://landsat.usgs.gov>, diakses 26 Juni 2016
- Wahana Lingkungan Hidup Indonesia (WALHI). 2013. Berkawan Ancaman Brantas. <http://walhijatim.or.id/2013/04/berkawan-ancaman-brantas/> . Diakses pada tanggal 17 Oktober 2015
- Website Pemerintah Kabupaten Sidoarjo. 2014. Geografis. <http://www.sidoarjokab.go.id/index.php?type=article&&value=7> . Diakses 17 Oktober 2015
- Zein, Rheza Arifin. 2013. Pemanfaatan Citra Hyperion untuk Granulometri Sedimen di Muara Kali Brantas. **Skripsi** Program Studi Kartografi dan Penginderaan Jauh, Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.
- [www.id.climate-data.org](http://www.id.climate-data.org) , diakses Sabtu, 25 Juni 2016