

## DAFTAR PUSTAKA

- Adil, A., 2017. *Sistem Informasi Geografis*. Yogyakarta: ANDI Offset.
- AIRBUS Defence and Space, 2019. *Pléiades Imagery User Guide*. Munchen: AIRBUS Defence and Space.
- Alamsyah, S., 2006. *Merakit Sendiri Alat Penjernihan Air untuk Rumah Tangga*. Jakarta: Kawan Pustaka.
- APHA, 2003. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. In: *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius, p. 63.
- Ariebowo, S., Arifin, H. S. & Riani, E., 2020. Analisis Kandungan Padatan Tersuspensi Total Berdasarkan Karakteristik Hujan di Daerah Aliran Sungai Ciliwung. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*, 10(3), pp. 352-363.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN), 1991. *SNI 06-2412-1991 tentang Metode Pengambilan Contoh Kualitas Air*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional (BSN) Republik Indonesia.
- BBWS-BS, 2021. *Data Parameter Kualitas Air Pos Bendungan Jombor*. [Online] Available at: <https://hidrologi.bbws-bsolo.net/kualitasaair/parameter/331> [Accessed 15 Juli 2021].
- Berger, R. L. & Casella, G., 2001. *Statistical Inference*. 2 ed. Pacific Grove(CA): Duxbury Press.
- BMKG, 2020. *Prakiraan Musim Kemarau 2020 di Indonesia*. Jakarta: Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG).
- BMKG, 2021. *Analisis Hujan Agustus 2021 dan Prakiraan Hujan Oktober, November, dan Desember 2021*, Jakarta: Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG).
- BMKG, 2021. *Prakiraan Musim Kemarau 2021 di Indonesia*. Jakarta: Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG).
- BPS Kabupaten Klaten, 2020. *Kabupaten Klaten dalam Angka*. Klaten: Badan Pusat Statistik Kabupaten Klaten.
- Budhiman, S., 2004. *Mapping TSM Concentrations from Multisensor Satellite Images in Turbid Tropical Coastal Waters of Mahakam Delta-Indonesia*. Enschede: International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation.

- Cahyono, B. A. & Ulinnuha, R., 2016. Analisa Ketelitian dan Kesesuaian Pemodelan 3D dengan Pendekatan dan Teknik Structure from Motion (SfM) pada Objek Bangunan. *GEOID: Journal of Geodesy and Geomatics*, 12(1), pp. 75-82.
- Canada Centre for Remote Sensing, 2019. *Fundamentals of Remote Sensing*. Ottawa: Natural Resources Canada.
- Chuter, A., 2013. *EADS Announces Name Change, Restructuring*. [Online] Available at: <http://www.defensenews.com/article/20130731/DEFREG01/307310019/EADS-Announces-Name-Change-Restructuring> [Accessed 19 September 2021].
- Curran, P. J., 1985. *Principles of Remote Sensing*. London, Pearson Longman.
- Departemen Teknik Geologi UGM, 2019. *Geo Wisata Rowo Jombor*. [Online] Available at: <https://kampusbayat.geologi.ugm.ac.id/rowo-jombor/> [Accessed 21 Juni 2021].
- DEPDIKNAS, 2008. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. 4 ed. Jakarta: Gramedia.
- Dinas PUSDATARU, 2019. *Waduk dan Bendungan di Jawa Tengah*. [Online] Available at: [http://pusdataru.jatengprov.go.id/portal\\_data/waduk\\_jateng](http://pusdataru.jatengprov.go.id/portal_data/waduk_jateng)
- Effendi, H., 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Environmental Systems Research Institute (ESRI), 2001. *ArcGIS 9: What is ArcGIS?*. Redlands(CA): Environmental Systems Research Institute (ESRI).
- Environmental Systems Research Institute (ESRI), 2012. *Enabling the Fifth Part of a Successful GIS*. [Online] Available at: <https://www.esri.com/about/newsroom/insider/fifth-part-of-gi/>
- Environmental Systems Research Institute (ESRI), 2016. *ArcMap: Raster Calculator*. [Online] Available at: <https://desktop.arcgis.com/en/arcmap/10.3/tools/spatial-analyst-toolbox/raster-calculator.htm> [Accessed 22 September 2021].
- Estes, J. E. & Simonett, D. S., 1986. Fundamentals of Image Interpretation. In: *Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, p. 7.

- Fauzi, M. & Wicaksono, P., 2016. *Total Suspended Solis (TSS) Mapping of Wadaslintang Reservoir Using Landsat 8 OLI*. Yogyakarta, IOP Publishing Ltd., pp. 1-8.
- Hossain, A. K. M. A., Jia, Y. & Chao, X., 2010. *Development of Remote Sensing Based Index for Estimating/Mapping Suspended Sediment Concentration in River and Lake Environments*. Seoul, 8th International Symposium on ECOHYDRAULICS (ISE 2010), pp. 578-585.
- Hudaya, L. A. & Darmanto, D., 2012. Prediksi Sedimen dari DAS Bugel dan Jayan di Rawa Jombor Menggunakan Pendekatan Erosi dan SDR. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1(3), pp. 500-507.
- Indriani, L., 2018. Komparasi Akurasi Citra Sentinel-2A dan PlanetScope dalam Pemetaan Distribusi Total Suspended Solid (TSS) Waduk Mrica, Banjarnegara, Jawa Tengah. *Skripsi S1 Kartografi dan Penginderaan Jauh Fakultas Geografi UGM*.
- International Association of Hydrological Sciences (IAHS), 2004. *The Basis of Civilization - Water Science*. Wallingford: IAHS Press.
- Jarrell, S. B., 1994. *Basic Statistics*. Special Pre-publication ed. Dubuque(IA): Wm. C. Brown Publishers.
- Jumadi & Priyono, 2010. *Pemodelan Spasial Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) Berbasis Web untuk Pengelolaan Wilayah yang Terintegrasi dengan Kebijakan Pemerintah*. Surakarta, Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Kristianingsih, L., Wijaya, A. P. & Sukmono, A., 2016. Analisis Pengaruh Koreksi Atmosfer terhadap Estimasi Kandungan Klorofil-A Menggunakan Citra Landsat 8. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(4), pp. 56-64.
- Kurniawan, R. & Yuniarto, B., 2016. *Analisis Regresi: Dasar dan Penerapannya dengan R*. 1 ed. Jakarta: Kencana.
- Kusumowidagdo, M. et al., 2007. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Jakarta: LAPAN dan UNNES.
- Laudon, K. C. & Laudon, J. P., 2007. *Management Information System*. 10 ed. Jakarta: Salemba Empat.
- Lenzun, J. J., Massie, D. D. J. & Adare, D., 2014. Pengaruh Kualitas Produk, Harga, dan Promosi Terhadap Kepuasan Pelanggan Kartu Prabayar Telkomsel. *Jurnal EMBA*, 2(3), pp. 1237-1245.

- Lestari, I. B., 2009. *Pendugaan Konsentrasi Total Suspended Solid (TSS) dan Transparansi Perairan Teluk Jakarta dengan Citra Landsat*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W. & Chipman, J., 1986. *Remote Sensing and Image Interpretation*. 1 ed. Hoboken(NJ): John Wiley & Sons, Inc..
- Mansourpour, M., Rajabi, M. A. & Rezaee, Z., 2008. *Radiometric and Geometric Correction Methods for Active Radar and SAR Imageries*. Tehran: University of Tehran.
- Marjuki, B., 2014. *Sistem Informasi Geografis Menggunakan Quantum GIS 2.0.1 Dufour*. Jakarta: Pusat Pengolahan Data Kementerian Pekerjaan Umum.
- Marshall, W., 2014. *Tiny Satellites That Photograph the Entire Planet, Every Day*. Vancouver: TED Ideas Worth Spreading.
- Mather, P. M., 2004. *Computer Processing of Remotely-Sensed Images: An Introduction*. New York City: John Wiley & Sons, Inc..
- Moss, B., Johnes, P. & Philips, G., 1996. The Monitoring of Ecological Quality and the Classification of Standing Waters In Temperate Regions: A Review and Proposal Based on a Worked Sceme for British Waters. *Biological Reviews*, pp. 301-339.
- Nasrum, A., 2018. *Uji Normalitas Data untuk Penelitian*. 1 ed. Denpasar: Jayapangus Press.
- Pemerintah Republik Indonesia, 2001. *Peraturan Pemerintah No. 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*. Jakarta: Sekretariat Negara Republik Indonesia.
- Prakoso, T. S., 2019. *Asale Rawa Jombor Klaten Dulunya Perkampungan dan Sawah*. [Online]  
Available at: <https://www.solopos.com/asale-rawa-jombor-klaten-dulunya-perkampungan-dan-sawah-1031992>
- Prakoso, T. S., 2019. *Kering, Karamba di Rawa Jombor Ditanami Padi*. [Online]  
Available at: <https://www.solopos.com/kering-karamba-di-rawa-jombor-ditanami-padi-1027288>
- Prasetyono, A. P., 2017. *Mengelola Danau dan Bendungan untuk Kehidupan*. [Online]  
Available at: <https://www.brin.go.id/mengelola-danau-dan-bendungan-untuk-kehidupan/>  
[Accessed 28 Mei 2021].
- Purbowaseso, B. & Sutanto, 1996. *Penginderaan Jauh Terapan*. Jakarta: UI Press.

- Putra, D., 2010. *Pengolahan Citra Digital*. 1 ed. Yogyakarta: ANDI Offset.
- QGIS Development Team, 2021. *QGIS-The Leading Open Source Desktop GIS*.  
[Online]  
Available at: <https://qgis.org/id/site/about/index.html>  
[Accessed 2021].
- Quddus, R., 2017. Teknik Pengolahan Air Bersih dengan Sistem Saringan Pasir Lambat (Downflow) yang Bersumber dari Sungai Musi. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 2(4), pp. 669-675.
- Ramadiano, A. & Gunawan, T., 2014. Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh untuk Pemetaan Kualitas Air. *Jurnal Bumi Indonesia*, 3(3).
- Rozali, Mubarak & Nurrachmi, I., 2016. *Pola Sebaran Total Suspended Solid (TSS) di Muara Sungai Kampar Kabupaten Pelalawan*. Pekanbaru: Universitas Riau.
- Sanjaya, H. & Alhasanah, F., 2013. Perekaman Spektral Daun Tanaman Padi Terakibat Organisme Pengganggu Tumbuhan Wereng Batang Coklat (WBC). *Bunga Rampai Penginderaan Jauh Indonesia*, 1(3), pp. 39-55.
- Santoso, S., 2016. *Panduan Lengkap SPSS Versi 23*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Setyorini, H. B., 2018. Kandungan Total Padatan Tersuspensi Air Tambak *Litopenaeus vannamei* Pantai Kuwaru. *Jurnal Riset Daerah*, 17(1), pp. 2972-2990.
- Shahzad, A. et al., 2018. Mapping Turbidity Levels in the Lake's Water using Satellite Remote Sensing Technique. *International Journal of Economic and Environmental Geology*, 9(3), pp. 40-43.
- Sianipar, R. E., 2017. *Analisis Spasial Pencemaran Air dengan Citra Satelit Multitemporal (Studi Kasus: Daerah Muara Kali Lamong, Surabaya)*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Smith, S., 2006. *Water: The Vital Resource*. 2 ed. Milton Keynes: The Open University.
- Sukmono, A., 2018. Pemantauan Total Suspended Solid (TSS) Waduk Gajah Mungkur Periode 2013-2017 dengan Citra Satelit LANDSAT 8. *ELIPSOIDA Jurnal Geodesi dan Geomatika*, 1(1), pp. 33-38.
- Sunantri, M., 2021. *Dari 4 Kapal, Kini Rawa Jombor Punya 44 Kapal. Ini Biaya Pembuatannya*. [Online]  
Available at: <https://solo.suaramerdeka.com/gaya-hidup/pr-05172341/dari-4-kapal-kini-rawa-jombor-punya-44-kapal-ini-biaya->

[pembuatannya?page=all](#)  
[Accessed 10 Oktober 2021].

- Suseno, P., 2020. *Jijik! Rawa Jombor Klaten Banyak Pengunjung Tapi Juga Banyak Sampah*. [Online]  
Available at: <https://www.solopos.com/jijik-rawa-jombor-klaten-banyak-pengunjung-tapi-juga-banyak-sampah-1077912>
- Suwargana, N., 2013. Resolusi Spasial, Temporal, dan Spektral pada Citra Landsat, SPOT, dan IKONOS. *Jurnal Ilmiah Widya*, 1(2), pp. 167-174.
- Tim Redaksi Kabar Medan, 2021. *Penuhi Standard Indonesia, RSI Ambil Sampel Pemantauan Lingkungan di Pabrik Pengolahan Medan dan Budidaya Danau Toba*. [Online]  
Available at: <https://kabarmedan.com/penuhi-standard-indonesia-rsi-ambil-sampel-pemantauan-lingkungan-di-pabrik-pengolahan-medan-dan-budidaya-danau-toba/>  
[Accessed 27 Juni 2021].
- Tobler, W. R., 1987. *Measuring Spatial Resolution*. Santa Barbara, University of California, pp. 12-16.
- Wibowo, A., Soeprbowati, T. R. & Sudarno, 2015. Laju Erosi dan Sedimentasi Daerah Aliran Sungai Rawa Jombor dengan Model USLE dan SDR untuk Pengelolaan Danau Berkelanjutan. *Indonesian Journal of Conservation*, 4(1), pp. 16-27.
- Wicaksono, P., 2015. *Perbandingan Akurasi Metode Band Tunggal dan Band Rasio untuk Pemetaan Batimetri pada Laut Dangkal Optis*. Yogyakarta, Fakultas Geografi UGM.
- Winnarsih, Emiyarti & Afu, A. L. O., 2016. Distribusi Total Suspended Solid Permukaan di Perairan Teluk Kendari. *Sapa Laut*, 1(2), pp. 54-59.
- Wirabumi, P. et al., 2020. Spatial Distribution Analysis of Total Suspended Solid (TSS) using PlanetScope Data in Menjer Lake, Wonosobo Regency. *Journal of Applied Geospatial Information*, 4(1), pp. 290-297.
- Xu, H., 2006. Modification of Normalized Difference Water Index (NDWI) to Enhance Open Water Features in Remotely Sensed Imagery. *International Journal of Remote Sensing*, pp. 3025-3033.