

DAFTAR PUSTAKA

- American Public Health Association (APHA). 1976. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 4 edition. American Public Health Association, Washington DC. 1193 p.
- American Water Works Association (AWWA). 1998. Isolation, Fractionation and Characterization of Natural Organic Matter In Drinking Water. AWWA Research Foundation 6666 Quincy Avenue Denver.
- Anas, P., Jubaedah, I., dan Sudino, D. 2017. Kualitas Air dan Beban Limbah Keramba Jaring Apung di Waduk Jatiluhur Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan: 11 (1)* , 35-45.
- Citarum Bappenas. 2014. *Cita-Citarum Untuk Citarum Yang Lebih Baik*. Dipetik Desember 9,2020, dari Kondisi Fisik dan Spasial: <http://citarum.bappenas.go.id/tentang-kami/sekilas-citarum/kondisi-fisik0-dan-spasial.html#prettyPhoto>.
- Chavez Jr, P.S. 1988. *An Improved Dark-Object Subtraction Technique for Atmospheric Scattering Corection of Multispectral Data*. *Remote Sensing of Environment* 24, 459-479.
- Chopra, G., A. Bhatnagar dan P. Malhotra. 2012. Limnochemical characteristics of River Yamuna in Yamunanagar, Haryana, India. *International Journal of Water Resources and Environmental Engineering*, 4(4): 97-104.
- Danoedoro, Projo. 2012. Pengantar Penginderaan Jauh Digital. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Effendi, Hefni. 2003. *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Penerbit : Kanisius. Yogyakarta
- Esri, 2014. *Fundamentals of Georeferencing a Raster Dataset*. *ArcGIS Help 10.2, 10.2.1, and 10.2.2*. Diakses dari <http://resources.arcgis.com/en/help>.
- Ferdous, J., Rahman, M. T. U., & Ghosh, S. K. 2019. Detection of total dissolved solids from Landsat 8 OLI image in coastal Bangladesh. *Proceedings of the 3rd International Conference on Climate Change*, 3, (pp. 35–44)

- Fuad, M. Z., Setiani, M. F., & Saputra, D. K. 2017. *Deteksi Perubahan Garis Pantai Menggunakan Digital Shoreline Analysis System (DSAS) di Pesisir Timur Kabupaten Probolinggo*, Jawa Timur.
- Gautam, Vivek Kumar., Palani Murugan., P. K. G. 2015. *Assessment of Surface Water Dynamics in Bangalore Using WRI, NDWI, MNDWI, Supervised Classification and K-T Transformation*. 4, 739–746.
- Ginting, S., & Hatmoko, W. 2010. Penentuan Laju Sedimen Pada Rencana Waduk Jatibarang. *Jurnal Sumber Daya Air*, 6, 33-46.
- Gopal, B. and Sharma. 1981. *Water Hyacinth (Eichhornia crassipes (Malt) Solms) The Most Troublesome Weed of The World*. Hindasia, New Delhi.
- Helmi. M, A. Hartoko, S. Herkiki, Munasik, dan S. Wouthuyzen,. 2011. *Analisis Respon Spektral dan Ekstraksi Nilai Spektral Terumbu Karang Pada Citra Digital Multispektral Satelit ALOS AVNIR di Perairan Gugus Pulau Pari, Kepulauan Seribu, Jakarta*. Buletin Oseanografi Marina Oktober 2011.vol.1 120 – 136.
- Jaelani, L. M. Dan Syariz, M. A. 2016. Perbandingan algoritma C2WP Boureal Lakes Processor dan Regional Water Processor dalam ekstraksi nilai estimasi data Total Suspended Solid Danau Sentani, Jayapura. *Geoid*. 11(02):165-170
- Ji, L., X. Geng, K.Sun, Y.Zhao, dan Peng Gong. 2015. *Target Detection Method for Water Mapping Using Landsat 8 OLI/TIRS Imagery*. Water. 7: 794- 817; doi:10.3390/w7020794.
- Junaidi, Junaidi. 2015. *Estimasi, Pemilihan Model dan Peramalan Deret Waktu dengan Microsoft Office Excel*. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Jambi.
- Kulkarni, A,. 2011. *Water Quality Retrieval from Landsat TM Imagery*. Procedia Computer Science. 6, 475–480.
- Kusumowidagdo, Mulyadi, dkk. 2007 *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Pusat Data Penginderaan Jauh LAPAN dan Jurusan Geografi. Semarang: Universitas Semarang.

- Khorram, S., Koch, F.H., Van der Wiele, C.F., Nelson, S.A.C. 2012. *Ramote Sensing (SpringerBriefs in Space Development)*. Springer. New York.
- Lestari, I. B. 2009. Pendugaan konsentrasi *Total Suspended Solid* (TSS) dan transparansi Perairan Teluk Jakarta dengan Citra Satelit Landsat. *Skripsi*. Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Lillesand, T., & Kiefer, R. 1997. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra (Penerjemah: Dulbahri, P. Suharsono, Hartono, dan Suharyadi)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Microsoft.com. 2019. *Memilih garis tren terbaik untuk data Anda*. (online) (<https://support.microsoft.com/id-id/office/memilih-garis-tren-terbaik-untuk-data-anda-1bb3c9e7-0280-45b5-9ab0-d0c93161daa8#:~:text=Garis%20tren%20polinomial%20adalah%20garis,pada%20kumpulan%20data%20yang%20besar>), diakses pada 21 Maret 2021.
- Nas, B., Ekercin, Semih., Karabörk, Hakan., Berktaş, A., & Mulla, D.J. 2010. An Application of Landsat-5 TM Image Data for Water Quality Mapping in Lake Beyşehir, Turkey. *Water Soil Pollution Journal*, 212, 183-197.
- Paryono, Damar, A., Susilo, S. B., Dahuri, R., & Suseno, H. 2017. Sedimentasi Delta Sungai Citarum, Kecamatan Muara Gembong, Kabupaten Bekasi. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, 1, 15-26.
- Pikiran Rakyat. 2019. *Terjadi Pendangkalan, Air Waduk Jatiluhur Tidak Tersalurkan Maksimal*. (Online), ([Terjadi Pendangkalan, Air Waduk Jatiluhur Tidak Tersalurkan Maksimal - Pikiran-Rakyat.com \(pikiran-rakyat.com\)](http://pikiran-rakyat.com)), diakses pada 16 Desember 2020.
- Pemerintah Kabupaten Purwakarta. 2014. *Sejarah Bendungan Jatiluhur*. Dipetik Januari 14, 2021, dari <https://purwakartakab.go.id/read/63>
- Perum Jasa Tirta II. 2019. *Perum Jasa Tirta II - Pengelolaan SDA*. (Online), ([Pengelolaan SDA - Perum Jasa Tirta II \(jasatirta2.co.id\)](http://jasatirta2.co.id)), diakses 9 Februari 2021).

- Prasetyo, Bambang. 2006. *Metode Penelitian Kuantitatif : Teori dan Aplikasi*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Prasetyo, E. 2011. *Pengolahan Citra Digital Dan Aplikasinya Menggunakan Matlab*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Ramadianto, A., & Gunawan, T. 2014. *Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh untuk Pemetaan Kualitas Air di Waduk Jatiluhur, Kabupaten Purwakarta, Provinsi Jawa Barat*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Rao, C.S. 1992. *Environmental Pollution Control Engineering*. Wiley Eastern Limited, New Delhi. 431 p.
- Ritchie, Jerry C., Zimba, Paul V., & Everitt, James H. 2003. Remote Sensing Techniques to Assess Water Quality. *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing Vol. 69, No. 6*, Hal. 695-704. Amerika Serikat.
- Sahwalita dan Pasaribu, G. 2006. *Prosiding Ekspose Hasil-Hasil Penelitian: Konservasi dan Rehabilitasi Sumberdaya, Pengolahan Eceng Gondok Sebagai Bahan Baku Kertas Seni*. Peneliti pada Balai Litbang Kehutanan Sumatera, Aek Nauli.
- Su, Y., Liou, J., Hou, J., Hung, W., Hsu, S., Lien, Y., Su, M., Cheng, K., and Wang, Y. 2008. *A multivariate model for coastal water quality mapping using satellite remote sensing images*. *Sensors*, 8, 6321-6339.
- Sudarsono, Bambang & Sukmono, Abdi & Santoso, Aziz. (2018). *Analysis of Vegetation Density Effect In Bengawan Solo Watershed To The Total Suspended Solid (TSS) In Gajah Mungkur Reservoir*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 165. 012033. 10.1088/1755-1315/165/1/012033.
- Sukwika, Tatan & Putra, Hermansyah. 2018. *Analisis Sedimentasi dan Konsentrasi Atmosfer Pada Zona Mangrove di Muaragembong, Bekasi*. 6. 186-195. 10.14710/jpk.6.2.186-195.
- Soenarmo, S. H. 2009. *Penginderaan Jauh dan Pengenalan Sistem Informasi Geografis Untuk Bidang Ilmu Kebumihan*. Bandung: ITB.

- Soemirat. 2004. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- T Miyazato, ME Khan. 2004. *Technical Assistance to The Republic Of Indonesia For Preparing The Integrated Citarum Water Resources Management Project*. Asian Development Bank. Southeast Asia Department. TAR: INO 37049 August:1-14.
- USGS. 2013. *USGS for a Changing World*. Diambil kembali dari Landsat 8 : Landsat 8 (usgs.gov).
- USGS. 2013. *Using the USGS Landsat 8 Product*. Diambil kembali dari USGS Landsat Missions: http://landsat.usgs.gov/Landsat8_Using_Product.php
- USGS. 2013. *Landsat 8 Fact Sheet*. Amerika Serikat: U. S. Geological Survei.
- Xu, H.2006 *Modification of Normalised Difference Water Index (NDWI) to Enhance Open Water Features in Remotely Sensed Imagery*, *International Journal of Remote sensing*, 27(14), 3025-3033.
- Yudo. S. 2010. *Kondisi Kualitas Air Sungai Ciliwung di Wilayah Dki Jakarta Ditinjau Paramater Organik, Amoniak, Fosfat, Deterjen dan Bakteri Coli*. JAI Vol. 6. No. 1, PTL-BPPT, 34-42.
- Yanti, Apriwida & Susilo, Bowo & Wicaksono, Pramaditya. 2016. *The Aplication of Landsat 8 OLI for Total Suspended Solid (TSS) Mapping in Gajahmungkur Reservoir Wonogiri Regency 2016*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 47. 012028. 10.1088/1755-1315/47/1/012028.
- Yusop, S. M., Abdullah, K., San, L. H., and Bakar, M. N. A. 2011. *Monitoring water quality from Landsat TM imagery in Penang, Malaysia*. Proceeding of the 2011 IEEE International Conference on Space Science and Communication (IconSpace), Penang, Malaysia, July, pp. 249-253.