

DAFTAR PUSTAKA

- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Edisi Kelima)*. Gadjah Mada University Press.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banjarnegara. 2018. *Kabupaten Banjarnegara dalam Angka*. BPS Kabupaten Banjarnegara: Banjarnegara
- Barus, AT. 2001. *Pengantar Limnologi*. Proyek Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Direktorat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi: Jakarta.
- Brivio, P.A., C. Giardino dan E. Zilioli. 2001. Determination Of Chlorophyll Concentration Changes In Lake Garda Using An Image-Based Radiative Transfer Code For Landsat TM Images, *International Journal of remote sensing* Vol. 22 No. 2, Hal. 487-502.
- Danoedoro, P. 2012. *Pengantar Pengnderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- ESA. 2015. *Sentinel-2 User Handbook*. Diakses pada 1 Februari 2018 dari <https://sentinel.esa.int/web/sentinel/missions/sentinel-2/overview>
- Fuller, L.M., dan Minnerick, R.J., 2007, *Predicting Water Quality by Relating Secchi Disk Transparency and Chlorophyll-a Measurements to Landsat Satellite Imagery for Michigan Inland Lakes, 2001–2006*, USGS & Michigan Department of Environmental Quality.
- Giordino, C., Pepe, M., Brivio, P.A., Ghezzi, P., dan Zilioli. 2001. Detecting Chlorophyll, Secchi Disk Depth, and Surface Temperature in a Sub-Alpine Lake Using Landsat Imagery. *Science of The Total Environment*, vol 268, hal. 19 - 29
- Gao, Y., Junfeng G., Hongbin Y., Chuansheng L., Ting X., Jing W., dan Qi H. 2014. *Remote Sensing Estimation of The Total Phosphorus Concentration in Large Lake Using Band Combinations and Regional Multivariate Statictical Modeling Techniques*. *Journal of Environmental Management*, Hal. 33 – 43.

- Grendaite, D., Edvinas Stonevicius, dan Jurate Karoisiene. 2018. Chlorophyll-a Concentration Retrieval in Eutrophic Lakes in Lithuania From Sentinel-2 Data. *Geologija, Geografija* Vol. 4, No. 1, Hal. 15 – 28.
- Irianto, E.W dan R.W. Triweko. 2011. *Eutrofikasi Waduk dan Danau: Permasalahan, Pemodelan, dan Upaya Pengendalian*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air Badan Penelitian dan Pengembangan Kementerian Pekerjaan Umum: Jakarta.
- Jensen, J.R. 2014. *Remote Sensing of the Environment: An Earth Resource Perspective 2nd Edition*. Edinburgh Gate, England: Pearson Education Limited.
- Laksitaningrum, K. 2016. “Aplikasi Citra Landsat 8 OLI untuk Identifikasi Status Trofik di Waduk Gajah Mungkur, Wonogiri, Jawa Tengah”. Fakultas Geografi UGM: Yogyakarta.
- Lillesand, T. M., and Kiefer, R. W. 1998. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Yogyakarta: UGM Press.
- McCoy, R. M. 2005. *Field Method in Remote Sensing*. The Guildford Press: New York.
- Paramita, K. 2014. “Aplikasi Citra Landsat-8 OLI/TIRS untuk Identifikasi Status Trofik di Rawa Pening, Kabupaten Semarang, Provinsi Jawa Tengah”. Fakultas Geografi UGM: Yogyakarta
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 28 Tahun 2009. *Daya Tampung Beban Pencemaran Air Danau dan/ atau Waduk*. Jakarta: Menteri Negara Lingkungan Hidup.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001. *Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia
- Piranti, A., Sudarmadji, Agus Maryono, dan Suwarno Hadisusanto. 2012. Penentuan Kriteria Nutrien untuk Penilaian Status Trofik Perairan Waduk Mrica, Banjarnegara, Indonesia. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. Vol. 19, No.2, 184-192.

- Priyadi, T. 2014. "Identifikasi Status Trofik Perairan Menggunakan Data Penginderaan Jauh Citra Landsat-8 OLI di Waduk Sutami Jawa Timur". Fakultas Geografi UGM: Yogyakarta
- Rivani, A. 2017. "Aplikasi Citra Landsat 8 OLI untuk Pemetaan Status Trofik Danau (Studi Kasus Blooming Algae Danau Maninjau Sumatera Barat)." Fakultas Geografi UGM: Yogyakarta.
- Sugiyono. 2007. *Metode Penelitian Kuantitatif dan R & D*. Penerbit Alfabeta: Bandung
- Suryono, T., Senny Sunanisari, Endang Mulyana, dan Rosidah. 2010. Tingkat Kesuburan dan Pencemaran Danau Limboto Gorontalo. *Jurnal Oseanografi dan Limnologi di Indonesia*. Vol. 36 hal 49-61.
- Thornton, J., A.Steel, dan W. Rast. 1996. *Water Quality Assessments – A Guide to Use of Biota, Sediments, and Water in Environmental Monitoring – Second Edition*. UNESCO.
- Toming, Kaire, Tiit Kutser, Alo Laas, Margot Sepp, Birgot Paavel, dan Tiina Noges. 2016. First Experience in Mapping Lake Water Quality Parameters with Sentinel-2 MSI Imagery. *Remote Sensing Environment*, Vol. 8, No. 640, Hal. 1-14.
- Unit Kerja Asisten Deputi Ekonomi Lingkungan, 2010, *Panduan Valuasi Ekonomi Ekosistem Danau/Waduk*, Kementerian Lingkungan hidup, Jakarta.
- Utomo, A.D., Ridho, M.R., Putranto, D., dan Saleh, E. (2011). Keanekaragaman Plankton dan Tingkat Kesuburan Perairan di Waduk Gajah Mungkur. *Jurnal Bawal*, Vol. 3, Hal. 6, hal. 415-422.
- Wetzel, R.G. 2001. *Limnology: Lake and River Ecosystem 3rd Edition*. Academic Press: San Diego.
- Widyastuti, Endang. 2005. "Model Pengelolaan Berkelanjutan Budidaya Ikan dalam Keramba Jaring Apung di Waduk (Studi Kasus di Perairan Waduk PB Soedirman)". Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Widyastuti, Endang., Sukanto dan Siti Rukayah. 2012. Upaya Konservasi Waduk Panglima Besar Soedirman Banjarnegara dengan Pemanfaatan Enceng Gondok untuk Pakan Ikan. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan*

Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan II, Vol. 3, No. 1, Hal. 78 – 84.

Wu, Chunfa, Jiaping Wu, Jiagui QI, Lisu Zhang, Huiqing Huang, Liping Lou, dan Yingxu Cheng. 2010. *Empirical Estimation of Total Phosphorus Concentration in The Mainstream of The Qiantang River in China Using Landsat TM Data*. *International Journal of Remote Sensing*, Vol.31, No. 9, hal. 2309 – 2324.

Wulandari, D.A. 2007. Penanganan Sedimentasi Waduk Mrica. *Berkala Ilmiah Teknik Keairan*. Vol. 13 No.4.

Zhao, Jing, Jing Li, Qin Huo Liu, dan Le Yang. 2012. A Preliminary Study On Mechanism of LAI Inversion Saturation. *International Archives of The Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Science*, vol XXXIX-B1, hal. 77 – 81.