

- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 1996. SNI 06-4157-1996. Pengujian Kadar Klorofil-a Fitoplanton dalam Air dengan Spektrofotometer. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2005. SNI 06-6989.31-2005. Cara Uji Kadar Fosfat dengan Spektrofotometer secara asam karbonat. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta.
- Alaerts, G & Santika, S. S. 1987. *Metoda Penelitian Air*. Surabaya : Penerbit Usaha Nasional.
- Astriani, H. & Sudaryatno. 2019. *Pemanfaatan Citra Sentinel-2 MSI untuk Pemetaan Status Trofik di Waduk Mrica, Kabupaten Banjarnegara*. Fakultas Geografi UGM: Yogyakarta.
- Bambang Trisakti and Arum Tjahjaningsih and Mukhoriyah (2014) Permasalahannya Ekosistem Danau Dan Pemanfaatan Data Penginderaan Jauh Satelit. In: *Pemanfaatan Penginderaan Jauh Satelit untuk Pemantauan Daerah Tangkapan Air dan Danau*. Crespent Press, Bogor, pp. 7-12. ISBN 978-602-14437-2-9. Diakses melalui tautan <http://repositori.lapan.go.id/id/eprint/863> oleh Diki Akhyar A. pada 10 Oktober 2021.
- Bapedal dan UNP. 2000. *Aspek Lingkungan Dalam Amdal Bidang Pertambangan Pusat Pengembangan dan Penerapan Amdal*. Jakarta.
- Barus, T.A. 2004. *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan*. Medan: USU Press.
- BPDAS Kuantan Indragiri, 2009. Laporan Tahunan.
- Brezonik, P., Menken, K. D., & Bauer, M. (2005). *Landsat-based Remote Sensing of Lake Water Quality Characteristics, Including Chlorophyll and Colored Dissolved Organic Matter (CDOM)*. *Lake and Reservoir Management*, 21(4), 373–382. <https://doi.org/10.1080/07438140509354442>.
- 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.
- Carlson, R.E. 1977. *A Trophic State Index for Lakes*. *Limnology and Oceanography*, 22(2):361-369.
- Chen, W., Wang, C., Zhang, Y., & He, B. (2020). *A Random Forest Regression Approach For Estimating Aboveground Biomass Of Open Forest Using Multisource Remote Sensing Data*. *Remote Sensing*, 12(10), 1681. <https://doi.org/10.3390/rs12101681>
- Danoedoro, P. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Davie, T. 2019. *Fundamentals of Hydrology*. Routledge.

- Dewi, K. 2011. *Penerapan Metode Random Forest dalam Driver Analysis*. Forum Statistika dan Komputasi. hal: 35.
- Effendi, H. 2000. *Telaahan Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. hal: 12-18.
- Effendi, Hefni. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Eryani GAP. 2014. *Water Authentic And Water Resources Management Methods In The Flowing Area of From Sowon River, Jembrana District*. Journal of PADURAKSA, [online]. 3 (1) : 32-41.
- ESA. (2015). Sentinel-2 User Handbook. Paris: European Space Agency.
- European Space Agency. 2012. *ESA's Optical High-Resolution Mission for GMeS Operational Services*. ESA Communication, Noordwijk: 80 hlm
- Fahmudin A. dan Widiyanto. 2004. *Petunjuk Praktik Konservasi Tanah Pertanian Lahan Kering*. World Agroforestry Centre ICRAF Southeast Asia, Bogor. Indonesia.
- Field, A. (2018). *Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics, 5th Edition*. London: SAGE Publications.
- Fuller, L.M. and R.J. Minnerick. (n.d.). *Predicting Water Quality by Relating Secchi-Disk Transparency and Chlorophyll a Measurements to Landsat Satellite Imagery for Michigan Inland Lakes*. 2001–2006—U.S. Geological Survey Fact Sheet 2007-3022, date posted: September 12, 2007: [<https://pubs.water.usgs.gov/fs2007-3022/>]
- Gatti, A. & Bertolini, A. 2015. *Sentinel-2 Products Specification Document*, <https://sentinel.esa.int/documents/247904/685211/Sentinel-2-Product-SpecificationsDocument>. (Diakses oleh Diki Akhyar A. pada 21 Februari 2022)
- Hariyanto A and Iskandar KH. 2015. *Study of Potential Identification And Problems Water Resources*. Journal of Regional and City Planning, [online]. 11 (2) : 1–13.
- Indah, A. 2015. *Permasalahan Kelembagaan Pemanfaatan Waduk Darma untuk Kegiatan Budidaya Keramba Jaring Apung di Kabupaten Kuningan Jawa Barat*. Jurnal Wilayah dan Lingkungan Vol 3 No 2, Agustus 2015, 95-104.
- Jensen, J. R. 2006. *Remote Sensing of the Environment. An earth resource Perspective*. (K. E. Clarke, Ed.). Prentice Hall.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 51 Tahun 1995 tentang Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kegiatan Industri.
- Kementerian Lingkungan Hidup Tahun 2014. Buku Gerakan Penyelamatan Danau Singkarak

Konsep SNI Bidang Pekerjaan Umum

Kordi K. M. G. H., & Tancung, A. B. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budidaya Perairan*. Jakarta: Penerbit Rineka Cipta.

Laksitaningrum KW, Widyatmanti W., Gunawan T., 2017. *Applications of Landsat 8 OLI Image for Identification of Status Status Trofik Gajah Mungkur Wonogiri Reservoir, Central Java*. Globe Scientific Magazine 19: 113-122.

LAPAN (2018). *Sentinel-2*. Available at: https://inderajacatalog.lapan.go.id/application_data/default/pages/about_Sentinel-2.html (Diakses oleh Diki Akhyar A. pada 20 Februari 2022).

Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., & Chipman, J. W. 2008. *Remote Sensing and Image Interpretation*. Inc. New York : John Willey & Sons.

Musfiroh Z., 2019. *Aplikasi Citra PlanetScope untuk Pemetaan Status Trofik Waduk Cirata, Jawa Barat*. Undergraduate Thesis, Universitas Gadjah Mada.

Paramita, Cahya., 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 Daerah Kabupaten Tanah Datar Nomor 5 Tahun 2022 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Tahun 2022 – 2024

Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 1982 tentang Tata Pengaturan Air

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 1990 tentang Pengendalian Pencemaran Air

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup,

Peraturan Presiden Nomor 60 Tahun 2021 tentang Penyelamatan Danau Prioritas Nasional

Piranti, A. 2012. “*Kajian Kriteria Nutrien (Nitrogen dan Fosfor) Sebagai Dasar Dalam Penilaian Status Trofik Perairan Waduk Mrican Banjarnegara, Jawa Tengah, Indonesia*”. UGM: Yogyakarta.

PSLH Unand. 1984. *Studi Pendahuluan Ekologi Danau Singkarak*. Pusat Studi Lingkungan Hidup Universitas Andalas, Padang.

- Prasad, A. G. D., & Siddaraju, 2012. "*Carlson's Trophic State Index for The Assess,emt of Trophic Status of Two Lakes in Mandya District*". Pelagia Research Library, Departement of Enviromental Science, University of Mysore. Karnataka, India.
- Priyadi, Tedy. 2014. "*Identifikasi Status Trofik Perairan Menggunakan Data Penginderaan Jauh Citra Landsat-8 OLI di Waduk Sutami Jawa Timur*". Fakultas Geografi UGM: Yogyakarta.
- Purnama, A. 2019. *Pemetaan Multitemporal Kondisi Status Trofik Waduk Gajah Mungkur Menggunakan Citra Sentinel-2*. Fakultas Geografi UGM: Yogyakarta.
- Purnomo. K & M.S.D. Sunarno. 2009. *Beberapa aspek biologi ikan bilih (Mystacoleucus padangensis Blkr) di Danau Singkarak*. Bawal 2 (6) : 265-271.
- Ramadianto, A. 2013. *Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh Untuk Pemetaan Kualitas Air Di Waduk Jatiluhur, Kabupaten Purwakarta, Provinsi Jawa Barat*. Fakultas Geografi UGM: Yogyakarta.
- Rahman, A. 2018. *Modul Ajar Pengolahan Citra Digital (Studi Kasus Perubahan Lahan Mangrove dan Rawa)*. Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru.
- Rivani, Anggia & Wicaksono, Pramaditya. 2018. *Water Trophic Status Mapping of Tecto-Volcanic Maninjau Lake during Algae Bloom using Landsat 8 OLI Satellite Imagery*. 1-7. 10.1109/ICARES.2018.8547055.
- Satino. 2011. *Materi Limnologi*. Universitas Negeri Yogyakarta, DIY.
- Sentinel-2 - *Satellite Description* - Sentinel Online (2019). Available at: <https://sentinel.esa.int/web/sentinel/missions/sentinel-2/satellite-description> (Diakses oleh Diki Akhyar A. pada 23 Februari 2022).
- Slamet, J. S. (1994). *Kesehatan lingkungan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sudarmadji & Widyastuti, M. 2014. *Dampak dan Kendala Wisata Waduk Sermo dari Aspek Lingkungan Hidup dan Risiko Bencana*. Sekolah Pascasarjana UGM: Yogyakarta.
- Sutanto. 2013. *Metode Penelitian Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPFG).
- Suryono, T., S. Nomosatryo., E. Mulyana. 2006. *Tingkat Kesuburan Danau Singkarak, Padang, Sumatera Barat*. Pusat Penelitian Limnologi – LIPI.
- Susandra, R.E, 2014. *Status Trofik dan Estimasi Potensi Produksi Ikan Pada Perairan Litoral Danau Singkarak Sumatera Barat*.
- Swain, P. H., and Davis, S.M. (Ed). 1978. *Remote Sensing - The Quantitative Approach*. New York: McGraw Hill.

- Syandri, H. 1996. *Aspek Reproduksi Ikan Bilih (Mystacoleucus padangensis Blkr) dan Kemungkinan Pembenihannya di Danau Singkarak*. Disertasi Program Pascasarjana IPB Bogor.
- Syandri, H. 1998. *Fekunditas, Makanan dan habitat pemilahan ikan bilih (Mystacoleucus padangensi Blkr) di Danau Singkarak*. Jurnal Iptekni 2 (5) : 61 – 72.
- Syandri, H. 2008. *Ancaman terhadap plasma nutfah ikan Bilih (Mystacoleucus padangensis Blkr) dan upaya pelestariannya di Danau Singkarak*. Orasi Ilmiah pada upacara pengukuhan Guru Besar Tetap Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta Padang.
- Wetzel, R. G. 2001. *Limnology Lake and River Ecosystem*. Third Edition. Academic Press, California.
- Wicaksono, P., & S. H. Murti. 2014. “*Analisis Saluran Spektral yang Paling Berpengaruh Dalam Identifikasi Kesehatan Terumbu Karang: Studi Kasus Pulau Menjangan Besar dan Menjangan Kecil, Kepulauan Karimunjawa*”. Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.