

DAFTAR PUSTAKA

- Ambarwati, E. (2003). Evaluasi Pelaksanaan Penetapan Zonasi Pengelolaan Waduk (Pengkajian Keanekaragaman Plankton Waduk Gajah Mungkur Wonogiri, Jawa Tengah), *Tesis*. Jakarta: Program Studi Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Indonesia.
- Asdak, Choy. (2010). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Edisi Kelima)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asisten Deputi Ekonomi Lingkungan. (2010). *Panduan Valuasi Ekonomi Ekosistem Danau/ Waduk*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup.
- Baban, S.M.J. (1996). Trophic Classification and Ecosystem Checking of Lakes Using Remotely Sensed Information. *Hydrological Sciences Journal*, 41:6, hal.939-957.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Wonogiri. (2015). *Wonogiri dalam Angka 2015*. Wonogiri: Badan Pusat Statistik Kabupaten Wonogiri.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Wonogiri. (2016). *Kondisi Iklim Kabupaten Wonogiri Tahun 2013 dan 2014*. Diterima tanggal 27 Maret 2016, dari <https://wonogirikab.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/151>.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Wonogiri. (2016). *Lahan Kritis Kabupaten Wonogiri Tahun 2012*. Diterima tanggal 27 Maret 2016, dari <https://wonogirikab.bps.go.id/index.php/linkTabelStatis/32>.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI 6989:57, Air dan Limbah: Metode Pengambilan Contoh Air Permukaan*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2010). *SNI 7645, Klasifikasi Penutup Lahan*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Solo. (2016). *Luas Sub DAS Daerah Tangkapan Air Waduk Gajah Mungkur*. Solo: Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Solo.
- Balai Pengelola Sumber Daya Air Bengawan Solo. (2012). *Informasi Waduk Wonogiri*. Diterima tanggal 7 Oktober 2015, dari http://bpsda-solo.jatengprov.go.id/index.php?do=w_wonogiri
- Bendungan Serbaguna Wonogiri. (tanpa tahun). [Booklet]. Surakarta: Balai Besar Wilayah Sungai Bengawan Solo.
- Daldjoeni, N. (1986). *Pokok-Pokok Klimatologi*. Bandung: Alumni.

- Dinas Pekerjaan Umum. (2010). *Bendungan Wonogiri*. Diterima tanggal 7 Oktober 2015, dari <http://pustaka.pu.go.id/new/infrastruktur-bendungan-detail.asp?id=146>
- Dinas Pekerjaan Umum. (2013). *Atasi Sedimentasi BBWS Bengawan Solo Bangun Waduk Penampung*. Diterima tanggal 20 Maret 2015, dari <http://www.pu.go.id/main/view/8994>
- Dinas Pertanian, Tanaman Pangan, dan Holtikultura Kabupaten Wonogiri. (2016). *Jenis dan Jumlah Pupuk Subsidi Kabupaten Wonogiri*. Wonogiri: Dinas Pertanian, Tanaman Pangan, dan Holtikultura Kabupaten Wonogiri.
- Dinas Peternakan, Perikanan, dan Kelautan Kabupaten Wonogiri. (2016). *Jumlah Petak dan Luas Keramba Jaring Apung Tahun 2011-2015*. Wonogiri: Dinas Peternakan, Perikanan, dan Kelautan Kabupaten Wonogiri.
- Direktorat Jenderal Cipta Karya. (2012). *Buletin Cipta Karya (Edisi ke-3): Mengelola Air Baku Tak Bisa Ditanggung Sendiri*. Jakarta: Kementrian Pekerjaan Umum.
- Carlson, R.E. (1977). *A Trophic State Index for Lakes*. Minneapolis: Limnology Research Center, University of Minnesota.
- Congalton, R.G. dan Green, K. (2009). *Assessing the Accuracy of Remote Sensed Data 2nd Edition*. USA: CRC Press.
- Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Pengnderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Farag, H. dan El-Gamal, A. (2011). Assesment of the Eutrophic Status of Lake Burullus (Egypt) using Remote Sensing. *International Journal of Environmental Science and Engineering (IJESE)*, 2, hal. 61-74.
- Florida Lakewatch. (2001). *A Beginner's Guide to Water Management (Water Clarity) 3rd Edition*. Florida: Departemen Of Fisheries And Aquatic Sciences, Intitute Of Food And Agricultural Sciences University Of Florida.
- Florida Lakewatch. (2007). *A Beginner's Guide to Water Management (Fish Communities and Trophic State Florida Lakes)*. Florida: Departemen Of Fisheries And Aquatic Sciences, Intitute Of Food And Agricultural Sciences University Of Florida.
- Guan, X. (2009). Monitoring Lake Simcoe Water Quality using Landsat TM Images. *Tesis*. Canada: University of Waterloo.
- Irianto, E.W. dan Triweko, R.W. (2011). *Eutrofikasi Waduk dan Danau: Permasalahan, Pemodelan, dan Upaya Pengendalian*. Jakarta: Balitbang Kementrian Pekerjaan Umum.

- Jensen, J.R. (2005). *Introductory Digital Image Processing- A Remote Sensing Perspective 3rd Edition*. USA: Pearson Prentice Hall.
- Jensen, J.R. (2014). *Remote Sensing of the Environment: An Earth Resource Perspective 2nd Edition*. Edinburgh Gate, England: Pearson Education Limited.
- Japan International Cooperation Agency (JICA). (2007). *Studi Penanganan Sedimentasi Waduk Serbaguna Wonogiri Republik Indonesia*. Republik Indonesia: Direktorat Jenderal Sumber Daya Air, Departemen Pekerjaan Umum dan Nippon Koei Co., Yachiyo Engineering Co.
- Khorram dkk. (2012). *Remote Sensing (Springer Briefs in Space Development)*. New York: Springer.
- Klapper, H. (1991). *Control of Eutrophication in Inland Water*. USA: Prentice Hall PTR.
- Li, R. dan Li, J. (2004). Satellite Remote Sensing Technology for Lake Water Clarity Monitoring: An Overview. *Jurnal International Society for Environmental Information Sciences (ISEIS)*, 2, hal.893-901.
- Lillesand, T.M. dan Kiefer, R.W. (1979). *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*, (Diterjemahkan oleh: Dubahri; Suharsono, P; Hartono; Suharyadi: Penyunting: Sutanto. 1990). Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Lillesand, T.M., Kiefer, R.W., dan Chipman, J.W. (2007). *Remote Sensing and Image Interpretation 6th Edition*. USA: John Wiley & Sons, Inc.
- Lim, J. dan Choi, M. (2015). Assessment of Water Quality Based on Landsat 8 Operational Land Imager Associated with Human Activities in Korea. *Journal of Environ Monit Assess*, 187:384, hal. 1-17.
- Maridi. 2012. Peran Masyarakat dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Keduang Wonogiri Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional IX Pendidikan Biologi FKIP UNS* ,9:1, hal. 452-459
- McCoy, R.M. (2005). *Field Methods in Remote Sensing*. New York dan London: The Guilford Press.
- Morissan, M.A., Wardhani, A.C., dan Hamid, F. (2012). *Metode Penelitian Survei*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Molo, M., Utami, B., dan Widayanti., E. (2012). Tingkat Penerapan Usaha Tani Lahan Surutan Berbasis Konservasi di Bendungan Gajah Mungkur Kabupaten Wonogiri. *Agriculture Science Journal*, 27:1, hal. 1-10.
- Paramita, K.C. (2014). Aplikasi Citra Landsat-8 OLI/TIRS untuk Identifikasi Status Trofik di Rawapening Kabupaten Semarang, Provinsi Jawa Tengah, *Skripsi* (tidak dipublikasikan). Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.

- Peraturan Bupati Wonogiri Tahun 2014. *Rencana Kerja Pemerintah Daerah Tahun 2015*. Wonogiri: Bupati Wonogiri.
- 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.
- Perusahaan Umum Jasa Tirta 1 Bengawan Solo Divisi Wonogiri. (2016). *Pola Operasi Waduk Wonogiri Tahun 2015-2016*. Wonogiri: Jasa Tirta 1 Bengawan Solo Divisi Wonogiri.
- Perusahaan Umum Jasa Tirta 1 Bengawan Solo Divisi Wonogiri. (2016). *Data Teknis Waduk Gajah Mungkur Kabupaten Wonogiri*. Wonogiri: Jasa Tirta 1 Bengawan Solo Divisi Wonogiri.
- Piranti, A.S. (2012). Kajian Nutrien (N dan P) Sebagai Dasar dalam Penilaian Status Trofik Perairan Waduk Mrica Banjarnegara, *Disertasi* (tidak dipublikasikan). Yogyakarta: Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada.
- Prasad, A.G.D. dan Siddaraju. (2012). *Carlson's Trophic State Index for The Assessment of Trophic Status of Two Lakes in Mandya District*. *Pelagia Research Library, Department of Environmental Sciences, University of Mysore, Karnataka, India*, 3, hal. 2992-2996.
- Pujiastuti, Peni. (2009). Deteksi Dampak Berantai Budidaya Ikan Karamba Jaring Apung terhadap Nilai Manfaat Waduk Gajah Mungkur Wonogiri. *Laporan Penelitian Dosen Muda* (tidak dipublikasikan). Surakarta: Fakultas Teknik Universitas Setia Budi.
- Pujiastuti, P., Ismail, B., dan Pranoto. (2012). Pemodelan Sistem Pengendalian Pencemaran Perairan Waduk Gajah Mungkur Wonogiri. *Laporan Akhir Penelitian* (tidak dipublikasikan). Surakarta: Fakultas Teknik Universitas Setia Budi.
- Pujiastuti, P., Ismail, B., dan Pranoto. (2013). Kualitas dan Beban Pencemaran Perairan Waduk Gajah Mungkur. *Jurnal Ekosains*, 5:1, hal. 60-75.
- Purkis, S., dan Klemas, V. (2011). *Remote Sensing and Global Environmental Change*. USA: Wiley- Blackwell A John Wiley & Sons, Ltd, Publication.
- Richards, J.A. (2013). *Remote Sensing Digital Image*. Heidelberg, New York, Dordrecht, dan London: Springer.
- Sugiyono. (2007). *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Sutanto. (2013). *Metode Penelitian Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.

- Trisakti, B., Tjahjaningsih, A., Suwargana, N., Carolita, Ita., dan Mukhoriyah. (2014). *Pemanfaatan Penginderaan Jauh Satelit untuk Pemantauan Daerah Tangkapan Air dan Danau*. Bogor: Maximum.
- United Nations Environment Programme (UNEP) dan World Health Organization (WHO). (1996). *Water Quality Monitoring* (Diedit oleh: Bartam, Jamie dan Ballance, Richard). New York: E dan FN Spon.
- United States Geological Survey (USGS). (2011). *Predicting Lake Trophic State by Realting Secchi-Disk Transparency Measurements to Landsat-Satellite Imagery for Michigan Inland Lakes, 2003-05 and 2008-08. Science Investigations Report 2011-5007*.
- USGS. (2013a). *Landsat- A Global Land-Imaging Mission*. Diterima tanggal 10 Oktober 2015, dari <http://pubs.usgs.gov/fs/2012/3072/fs2012-3072.pdf> .
- USGS. (2013b). *Landsat 8*. Diterima tanggal 10 Oktober 2015, dari <http://pubs.usgs.gov/fs/2013/3060/pdf/fs2013-3060.pdf>.
- USGS. (2015). *Using the USGS Landsat 8 Product*. Diterima tanggal 15 Oktober 2015, dari http://landsat.usgs.gov/Landsat8_Using_Product.php.
- Utomo, A.D., Ridho, M.R., Putranto, D.D.A., dan Saleh, E. (2011). Keanekaragaman Plankton dan Tingkat Kesuburan Perairan di Waduk Gajah Mungkur. *Jurnal Bawal*, 3:6, hal. 415-422.
- Wetzel. (2001). *Limnology 3rd Edition*. California: Academic Press.
- Wiryanto., Gunawan, Totok., Tandjung, S.D., dan Sudibyakto. (2012). Kajian Kesuburan Perairan Waduk Gajah Mungkur. *Jurnal Ekosains*, 4:3, hal. 1-10.
- Wiryanto. (2013). Model Pengelolaan Peraira Waduk BerdasarkanTingkat Kesuburan dan Pencemaran Air (Kasus di Waduk Gajah Mungkur Wonogiri Jawa tengah). *Disertasi* (tidak dipublikasikan). Yogyakarta: Prodi Ilmu Lingkungan Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada.
- Wu dkk. 2010. Empirical Eatimation of Total Phosporus Concentration in the Mainstream of the Qiantang River in China using Landsat TM Data. *International Journal of Remote Sensing (IJRS)*, 31:9, hal. 2309-2324.