

DAFTAR PUSTAKA

- Ahn JM, C. K. (2011). Study of the lower duration curve characteristic by reservoir and weir couple-operating system in Geum River basin. . *J Korea Water Resour Assoc* 2011b;44(4):258–93. , 2.
- Ahn JM, L. S. (2011). Estimation of ESP probability considering weather outlook. *J Korean Soc Water Environ* 2011a;27(3):264–72, 3.
- Ahn, J. M., Lee, S., & TaeukKan. (2014). Evaluation of dams and weirs operating for water resource management. *Elsevier Science of the Total Environment* 478 (2014) 103–115, 1.
- Ariana, D. (2002). Pemetaan Batimetri dan Karakteristik Dasr Perairan Dangkal di Perairan Pulau Danggar Propinsi NTB dengan Data Satelit Penginderaan Jauh. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IP Press.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Asdak, C. (1995). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asdak, C. (2002). *Hidrologi dan Pengelolaan DAS*. Yogyakarta: UGM Press.
- Asdak, C. (2012). *Kajian Lingkungan Hidup Strategis: Jalan Menuju Pembangunan Berkelanjutan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Balai Besar Wilayah Sungai Bengawan Solo. (2011). *Studi Pengukuran Sedimentasi Waduk-Waduk di WS Bengawan Solo yang Berada di Propinsi Jawa Tengah*. Surakarta: PT. Geomas Matra Perdana.
- Bothe, A. (1929). *Jiwo Hills and Soutern Range, Excurcion Guide. IVth Pacific Sci*. Bandung: Cong.
- Bronto, S. d. (2001). *Panduan Ekskursi Geologi Kuliah Lapangan 2*. Yogyakarta: STTNAS.
- BSN. (2002). *Penyusunan Neraca Sumberdaya. Bagian 1: Sumberdaya Air Spasial*. Badan Standarisasi Nasional SNI 19-6728.1-2002.

- Choi, J. (2007). Function of environmental flows for sustainable water resources management. *J Environ Korea Environ Inst* 2007;6(2):47–70., 1.
- Djunarsyah, E. d. (2005). *Survei Hidrografi*. Bandung: PT. Refika Aditama.
- Dumairi. (1992). *Ekonomika Sumber daya Air-Pengantar ke Hidronamika*. Yogyakarta: BPEE.
- Fuadi, A., Munawar, & Mulyani. (2013). Penentuan Karakteristik Air Waduk dengan Metode Koagulasi. *Jurnal Reaksi Vol 11 (1) : 7-14*.
- Hillel, D. (1982). *Introduction to Soil Rhysics*. California: Academic Press., Inc. San Diego.
- Hudson. (1973). *Soil Conservation*. New York: Cornel University Press.
- Ilyas, M. A. (1991). Salah Satu Cara Teknik Simulasi Pengoperasian Reservoir. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan VIII*. Jakarta: Himpunan Ahli Teknik Hidraulik Indonesia .
- Ilyas, M. A., & Mashudi. (1991). Salah Satu Cara Teknik Simulasi Pengoperasian Reservoir. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan VIII Himpunan Ahli Teknik Hidraulik Indonesia*. Jakarta: HATHI.
- Iskahar. (2002). *Analisis Pengaruh Panjang Data Terhadap Keandalan Waduk*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- J, R. (1977). *Philosophy of the World Assesment of Soil Degradation and Items for Discussion*. Rome: FAO Soils Bull.
- Jansen, e. (1979). *River Engineering*. London: Prentince Hall.
- Kartiwa, B. (2010). *Identifikasi dan Analisis Neraca Ketersediaan-Kebutuhan Air Pertanian Mendukung Peningkatan IP dan Pengembangan Padi IP 400 di Sumatera Barat, Lampung, Sulawesi Selatan dan Sulawesi Barat*. Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi.
- Kashaigili JJ, M. M. (2007). Estimation of environmental flows in the Great Ruaha River Catchment. *Tanzania. Phys Chem Earth* 2007;32:1007–14.
- Kasiro, I., Adidharma, W., Rusli, B. S., Nugroho, C., & Sunarto. (1997). *Pedoman Kriteria Desain Embung Kecil untuk Daerah Semi Kering di Indonesia*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.

- Kasiro, I.-A. W.-R.-N.-S. (1997). *Pedoman Kriteria Desain Embung untuk Daerah Semi Kering di Indonesia*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Kementrian Pekerjaan Umum. (2014). *Rencana Tindak Darurat (RTD) Bendungan Ngancar Provinsi Jawa Tengah*. Jakarta : Direktorat Jenderal Sumber Daya Air.
- Kenneth, B. H. (1990). *Manual on Watersheed Management Project Planning, Monitoring and Evaluation* . Laguna Philippines4031: Asean US Watersheed Project College.
- Kinsley, R. d. (1979). *Water Resources Engineering* . New York: McGraw-Hill.
- Kirk, W. (1963). *Problems Geography, dalam Bintarto, R dan Hadisumarno Surastopo, (1979) Metode Analisa Geografi* . Yogyakarta: LP3S.
- Kirmanto, D. (2010). *Pola Pengelolaan Sumberdaya Air Wilayah Sungai Jratunseluna*. Jakarta: Kementrian Pekerjaan Umum.
- Linsey Ray K, J., Kohler, M. A., Paulhus, J. L., & Hermawan, Y. (1996). *Hidrologi untuk Insinyur*. Jakarta: Erlangga.
- Linsey Ray, K. (1985). *Teknik Sumber Daya Air Jilid 1*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Loebis, J. S. (1993). *Hidrologi Sungai*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Manning, J. (1987). *Applied Principles of Hydrology*. Columbus, Ohio: Merrill Publishing Company.
- Marhendi, T. (2013). Strategi Pengelolaan Sedimentasi Waduk. *Jurnal Techno Vol 14 (2) : 29-41*.
- Mays, L. W. (1992). *Hydrosystem Engineering and Management* . New York: Mc Graw Hill.
- Mc Mahon, T. M. (1978). *Reservoir and Capacity and Yield*. United States of America: Sybec Inc.
- Mock, F. J. (1973). *Metode-Metode Hidrologi*. Jakarta: Gramedia.
- Morris, G. L. (1997). *Reservoirs Sedimentation Handbook, Design and Management of Dams, Reservoir, and Watershed for Sustainable Use*. New York: McGraw-Hill.Co.

- Morris, G. L., & J, F. (1997). *Reservoir Sedimentation Handbook, Design and Management of Dams, Reservoir, and Watersheds for Sustainable Use*. New York: McGraw-Hill.Co.
- Nature, C. (2006). *Environmental flows/Water for people–Water for nature*. <http://>.
- Nursa'ban, M. (2008). Evaluasi Sediment Yield di Daerah Aliran Sungai Cisanggarung Bagian Hulu dalam Memperkirakan Sisa Umur Waduk Darma. *Jurnal Pnelitian Saintek Vol 13 No 1, 47-64*.
- Nursa'ban, M. (2008). Evaluasi Sediment Yield di Daerah Aliran Sungai Cisanggarung Bagian Hulu dalam Memperkirakan Sisa Umur Waduk darma. *Jurnal Penelitian Saintek Vo 13 (1) : 47-64*.
- Perbani, N. M., & Suwardhi, D. (2014). Pembangunan Sistem Penentuan Posisi dan Navigasi Berbasis Sistem Unmanned Surface Vehicle (USV) untuk Survei Batimetri. *Jurnal Itenas Rekayasa No 1 (XVIII) :9-22*.
- Pramono, G. (2008). Akurasi Metode IDW dan Kriging untuk Interpolasi Sebaran Sedimen Tersuspensi. *Forum Geografi Vol (22) No. 1, 97-110*.
- Prasetya, Z. I. (2013). Sifat Fisik & Manfaat Batuan Beku di Desa Sapulante, Kecamatan Pasrepah, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah MTG, Vol. 6 (1) : 44-69*.
- Prawirowardoyo, S. (1996). *Meteorologi*. Bandung: Institut Teknologi Bnadung.
- Puspitorukmi, A. (2014). *Pendekatan Geomorfologi Untuk Analisis Kerentanan Kekeringan di Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Rahardjo, W. S. (1977). *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa Skala 1:100.000*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi .
- Ray K. Linsey, J. M. (1996). *Hidrologi Untuk Insinyur*. Jakarta: Erlangga.
- Rientjes. (2007). *Modeling In Hidrology* . The Netherlands: Departement of Water Resources, ITC, Enschede.
- Ripple. (1883). *Operasi Waduk*. Yogyakarta: Keluarga Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada.
- Riquier, J. (1977). *Philosophy of the World Assesment of Soil Degradation and Items for Discussion*. Rome: FAO Soils Bull.

- Riyadi, A. (2006). Kajian Status Waduk Tirta Shinta dan Kelayakannya untuk Industri Ethanol di Kotabumi Lampung Utara. *J.Tek.Ling*, vol.7, Hal 296-302, ISSN 1441-318X.
- Samidjo, J. (2014). Pengelolaan Sumberdaya Air. *Majalah Ilmiah Pawiyatan*, 43-53.
- Sartohadi, J. (2012). *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sartono, S. (1964). Stratigraphy and sedimentation of the eastern most part of Gunung Sewu (East Java). *Publikasi Teknik 1 Fakultas Teknik ITB*, 30-34.
- Seiler, K.-P. a. (2007). *Groundwater Recharge From Run-O, infiltration And Percolation* ., Dordrecht, The Netherlands: Springer.
- Selamet, L. (2005). Analisis Faktor Curah Hujan dan Tata Guna Lahan terhadap Sedimentasi Waduk Saguling. *Jurnal Warta LAPAN Vol 7 (1) : 33-42*.
- Senay GB, B. M. (2007). A Coupled Remote Sensing and Simplified Surface Energy Balance Approach to Estimate Actual Evapotranspiration From Irrigated Fields. *Sensors(7)*, 978-1000.
- Seyhan. (1977). *Dasar-Dasar Hidrologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Seyhan, E. (1977). *Fundamental Hydrology*. Netherland: Institut der. Rijkuniversitiet Utrecht.
- Seyhan, E. (1990). *Dasar-dasar Hidrologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sidauruk, P., Indrojono, Wibagiyo, Pratikno, B., & I, E. R. (2000). *Penelitian Asal-Usul Berbagai Sumber Air di Sekitar Bendungan Ngancar Wonogiri, Jawa Tengah dengan Metode Isotop Alam*. Jakarta: Puslitbang Teknologi Isotop dan Radiasi BATAN.
- SL, D. (2002). *Physical Hidrology*. Prentice Hall: Upper Saddle River.
- Slamet Suprayogi, S. P. (2012). *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University.
- Soedjoko, & Suryatmojo. (2005). *Bahan Ajar Matakuliah Pengaruh Hutan*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.

- Soewarno. (1995). *Hidrologi Aplikasi Metode Statistik Untuk Analisis Data*. Bandung: Nova.
- Soewarno. (2015). *Analisis Data Hidrologi Menggunakan Metode Statistika dan Stokastik*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Sosrodarsono, S. T. (1993). *Hidrologi Untuk pengairan*. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Staff, S. S. (1993). *Soil Survey Manual*. Washington-USA: US Departement of Agriculture-Natural Resource Conservation Services.
- Subarkah, I. (1980). *Hidrologi Untuk Perencanaan Bangunan Air*. Bandung: Idea Dharma Bandung.
- Sudibyakto, H. S. (2005). *Penyusunan Rencana Detail Pengelolaan Lingkungan Hidup DAS Hulu* . Yogyakarta: PT. Arcapada Hasta Tunggal dan Bappeda Provinsi Jawa Tengah.
- Sudjarwadi. (1989). *Operasi Waduk*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Suhardjo, A. (1996). *Konsep- Konsep Dasar Dalam Geografi* . Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Sumarjo, s. d. (2003). *Potret Bendungan/ Waduk*. Surakarta: Balai PSDA Bengawan Solo.
- Suprpto, H., Prihandoko, & Kridasantausa, I. (2008). Permodelan Sistem Hybrid Neuro-Genetik untuk estimasi Perhitungan Limpasan dan Sedimentasi. *Prosiding Seminar Ilmiah Nasional Komputer dan Sistem Intelijen (KOMMIT 2008) 20-21 Agustus 2008* (pp. 270-275). Jakarta: Universitas Gunadarma.
- Suprayogi, I., & Bochari. (2010). Kajian Laju Sedimentasi Waduk PLTA Koto Panjang dalam Upaya Melestarikan Kesenambungan Energi Listrik Provinsi Riau. *Jurnal APTEK Vol 2 (1) : 111-116*.
- Suprayogi, S., Suyono, & 'Ulya, A. F. (2014). Konsep Pembangunan Berkelanjutan dalam Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) Terpadu. In S. Suprayogi, I. L. Purnama, & D. Darmanto, *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai* (pp. 41-75). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Suripin. (2000). *Konservasi Tanah dan Air*. Semarang: Universitas Diponegoro.

- Surono, T. B. (1992). *Peta Geologi Lembar Surakarta, Jawa Skala 1:100.000*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Suroso. (2006). Analisis Curah Hujan untuk Membuat Kurva Intensity-Duration-Frequency (IDF) di Kawasan Rawan. *Jurnal Teknik Sipil*, Vol. 3, No.1. Purwokerto : Universitas Jendral Sudirman .
- Suroso. (2007). *Optimasi Operasi waduk Mrica untuk Memaksimalkan Produksi Energi Listrik Menggunakan Kombinasi Pemrograman Dinamik Stokastik dan Logika Fuzzy*. Purwokerto: UNSOED.
- Suroso, A. R. (2007). Studi Pengaruh Sedimentasi Kali Brantas Terhadap Kapasitas dan Usia Rencana Waduk Sutami Malang. *Jurnal Rekayasa Sipil Vol. 1, No.1*, 33-42.
- Suroso, Anwar, R., & Rahmanto, M. C. (2007). Studi Pengaruh Sedimentasi Kali Brantas Terhadap Kapasitas dan Usia Rencana Waduk Sutami Malang. *Jurnal Rekayasa Sipil Vol. 1 (1) : 33-42*.
- Technology, K. I. (n.d.). Improvement of evaluation techniques of water supply capacity for multipurpose dam; 1994.
- Triatmodjo, B. (2008). *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Triatmodjo, B. (2010). *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Van Bemmelen, R. (1949). *The Geology of Indonesia Vol. IA, General Geology of Indonesia and adjacent Archipelagoes, 2nd ed*. Netherland: Martinus Nijhoff, The Haque.
- Wahyudi, S. I. (2002). Pengaruh Sedimentasi terhadap Kapasitas dan Operasional Waduk: Studi Kasus Waduk Cacaban. *Jurnal Unimus, Vol 1 (1) : 1-14*.
- Wahyudi, S. I. (2002). Pengaruh Sedimentasi Terhadap Kapasitas dan Operasional Waduk: Studi Kasus Waduk Cacaban . *Jurnal Unimus*, 1-14.
- Wanielista, M. (1990). *Hidrology and Water Quantity Control*. New York: Wiley and Sons.
- Wanielista, M., Kersten, R., & Eaglin, R. (1997). *Hydrology: Water Quantity and Quality Control*. Canada: John Wiley & Sons, Inc.
- Wesli. (2008). *Drainase Perkotaan*. Yogyakarta: Graha Buku.

- Wibagiyo, Indroyono, Alip, Pratikno, B., & Haryono. (1998). *Penentuan Lokasi Rembesan pada Dasar Bendungan dengan Teknik Radioisotop di Bendungan Ngancar, Wonogiri*. Jakarta: Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi BATAN.
- Widyati, E. (2011). Kajian Optimasi Pengelolaan Lahan Gambut dan Isu Perubahan Iklim. *Tekno Hutan Tanaman Vol.4 No. 2, Agustus 2011*, 57-68, 1.
- Wisnubroto, S., Aminah, S., Lela, A. S., & Nitisapto, M. (1886). *Asas-Asas Meteorologi*. Yogyakarta: Ghalia Indonesia.
- Yi JE, S. J. (2002). Evaluation of water supply capacity for multi-purpose damusing optimization and simulation techniques . *J Korean Soc Civ Eng* 2002;22(6B):811–8.
- Yunus, H. S. (2008). Konsep dan Pendekatan Geografi Memaknai Hakekat Keilmuannya. *Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta*.