

DAFTAR PUSTAKA

- Asdak, C. 2002. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Asyfiradayati, R. 2015. Kajian Kualitas Bakteriologis Air Hujan pada Tempat Penampungan Air Hujan Skala Rumah Tangga Penduduk Desa Plosobuden Kecamatan Deket Kabupaten Lamongan. *Tesis*. Yogyakarta: Magister Ilmu Kesehatan Masyarakat UGM
- Aydin, N.Y., L. Mays, dan T. Schmitt. 2014. Sustainability Assessment of Urban Water Distribution System. *Water Resources Management*. 28, 4373 – 4384
- Arijuddin, B.I. 2014. Analisis Ketersediaan Air untuk Memenuhi Konsumsi Air Rumah Tangga di Desa Hargosari Kecamatan Tanjungsari, Kabupaten Gunungkidul. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Badan Lingkungan Hidup (BLH). 2014. *Laporan Status Lingkungan Hidup Daerah Kota Yogyakarta*. Yogyakarta: BLH Kota Yogyakarta
- Badan Pendukung Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum (BPPSPAM). 2014. *Kinerja PDAM 2014 Wilayah II Pulau Jawa*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Yogyakarta. 2016. *Kota Yogyakarta Dalam Angka 2016*. Yogyakarta: BPS Kota Yogyakarta
- Badan Standar Nasional (BSN). 2002. *Standar Nasional Indonesia 19-6728.1 - 2002 Tentang Penyusunan Neraca Sumberdaya Air Spasial*. Jakarta: BSN
- Brown, A. dan M.D. Matlock. 2011. A Review of Water Scarcity Indices and Methodologies. *The Sustainability Consortium*. Little Rock: University of Arkansas
- Center for Affordable Water and Sanitation Technology (CAWST). 2009. *Introduction to Drinking Water Quality Testing: Training Manual*. Calgary: CAWST Published
- Cochran, W.G. 1953. *Sampling Techniques*. New York: John Willey & Sons

- Committee on Social and Economic Council. 2002. *General Comment No. 15: The Right to Water (Arts 11 and 12 of the International Covenant on Economic, Social and Cultural Rights)*. Geneva: United Nations
- Desvita. 2001. Hubungan Jarak Sumber Pencemar, Kondisi Fisik Sarana dan Perilaku Pengguna Sumur Gali dengan Kualitas Bakteriologis Air Sumur Gali di Kelurahan Keprakan, Kota Yogyakarta. *Tesis*. Program Studi Ilmu Kesehatan Kerja Sekolah Pascasarjana UGM
- Direktural Jendral Cipta Karya. 2007. *Petunjuk Teknis Pelaksanaan: Pengembangan SPAM Sederhana*. Jakarta: Dirjen Cipta Karya Kementerian Pekerjaan Umum
- Effendi, H. 2003. *Telah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius
- Faisal. 2013. Perencanaan dan Modifikasi Penerapan Teknologi Pemanenan Air Hujan sebagai Alternatif Pereduksi Gedangan Banjir dan Penyedia Air Bersih Skala Rumah Tangga. *Tesis*. Yogyakarta: Magister Ilmu Lingkungan UGM
- Gleik, P.H. 2000. The changing water paradigm: a look at twenty-first century water resources development. *Water International*. 25, 127–138
- Gonzales, A.C. 2012. Analyze The Viability of Rainwater Catchment from Roofs for Its Reuse in Tegucigalpa. *Tesis*. Fort Collin: Department of Civil and Environmental Engineering, Colorado State University
- Gray, N.F. 1992. *Biology of Wastewater Treatment*. New York: Oxford Science Publications
- Hadisusato, N. 2011. *Aplikasi Hidrologi*. Yogyakarta: Jogja Media Utama
- Hammer, M.J. dan K. A. Mac Kichan. 1989. *Hydrology and Quality of Water Resources*. Toronto. New York: John Wiley and Sons
- Haque, M.M., P. Egodawatta, A. Rahman, dan A. Goonetilleke. 2015. Assessing the Significance of Climate and Community Factor on Urban Water Demand. *International Journal of Sustainable Built Environment*. 4, 222 – 230
- Hardenberg, W.A. dan E.R. Rodie. 1961. *Water Supply and Waste Disposal*. Pennsylvania: International Textbook Company

- Haryanto. 2007. Kajian Ketersediaan Lahan dan Kesadaran Masyarakat Terhadap Peluang Konservasi Hujan di Kota Yogyakarta. *Tesis*. Yogyakarta: Magister Ilmu Kehutanan Fakultas Kehutanan UGM
- Hashimoto, T., J.R. Stedinger dan D.P. Loucks. 1982. Reliability, Resiliency and Vulnerability Criteria for Water Resources System Performance Evaluation. *Water Resources Research*. 18, 14 – 20
- Hendrayana, H. 2011. *Cekungan Airtanah Yogyakarta-Sleman: Geometri dan Konfigurasi*. Yogyakarta: Fakultas Teknik UGM
- Herrman, T. dan U. Schimda. 1999. Rainwater Utilization in Germany: Efficiency, Dimensioning, Hydraulic and Environmental Aspect. *Urban Water*. 1, 307 – 316
- Hornberger, G.M., P.L. Wilberg, J.P. Raffensperger, P.D’Odorico. 2014. *Elements of Physical Hydrology*. Baltimore: Johns Hopkins University Press
- Jensen, M.A. 2008. Feasibility of Rainwater Harvesting for Urban Water Management in Salt Lake City. *Tesis*. Salt Lake City: Department of Civil and Environmental Engineering, University of Utah
- Jequier, E. dan F. Constant. 2010. Water as Essential Nutrient: The Physiological Basis of Hydration. *European Journal of Clinical Nutrition*. 64, 115-123
- Kallau, J.N. 1986. Kebutuhan Air Domestik Penduduk Kota Kupang. *Tesis*. Yogyakarta: Magister Geografi UGM.
- Khayan. 2001. Hubungan Pengaturan Waktu Penampungan Air Hujan dengan Penurunan Keracunan Pb Pada Masyarakat di Kota Pontianak. *Tesis*. Yogyakarta: Magister Ilmu Kesehatan Kerja UGM
- Khayan. 2017. Pengaruh Waktu Penampungan, Penyaringan dan Paparan Plumbum (Pb) pada Air Hujan Kaitannya dengan Kesehatan Masyarakat di Pontianak. *Desertasi*. Yogyakarta: Fakultas Kedokteran UGM
- Kodoati, R.J. dan R. Sjarief. 2008. *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*. Yogyakarta: Penerbit Andi
- Kumar, M.D. 2004. Rooftop Water Harvesting for Domestic Water Security: Who Gains and Who Losses?. *Water International*. 29, 45 – 53

- Kurniawan, Y.P. 2014. Pengaruh Kondisi Hidrogeologi dan Sanitasi Lingkungan Terhadap tingkat Kandungan Bakteri Coli pada Airtanah Dangkal Tahun 2012 di Kota Yogyakarta. *Tugas Akhir*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi Sekolah Vokasi UGM
- Kusuma, F.I. 2014. Karakteristik Kualitas Air Sungai Winongo Setelah Melewati Kawasan Perkotaan DIY Tahun 2012-2014. *Skripsi*. Yogyakarta. Fakultas Kehutanan UGM
- Levario, K.H. 2007. *Design for Water: Rainwater Harvesting, Stormwater Catchment, and Alternative Water Use*. Canada: New Society Publisher.
- Linsley, R.K., M.A. Kohler, dan J.L.H. Paulhus. 1996. *Hidrologi untuk Insinyur*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Loucks, D.P. dan E.V. Beek. 2005. *Water Resources System Planning and Management: An Introduction to Methods, Model and Applications*. Paris: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)
- Marshella, H. 2016. Pemeriksaan dan Analisis Kualitas Air Hujan Sebagai Sumber Air Bersih. *Tugas Akhir*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil Sekolah Vokasi UGM
- Maryono A. dan E.N. Santoso. 2006. *Metode Memanen dan Memanfaatkan Air Hujan untuk Penyediaan Air Bersih, Mencegah Banjir dan Kekeringan*. Jakarta: Kementrian Lingkungan Hidup
- Mikaton, M. 2013. Kajian Penanganan Genangan Air Kota Yogyakarta. *Tesis*. Yogyakarta: Prgram Pascasarjana Faktultas Teknik UGM
- Miller G.W. 2006. Integrated Concepts in Water Reuse: Managing Global Water Needs. *Desalination*. 187, 65–75
- Mundia, C.W. 2010. Assessing the Reliability of Rooftop Rainwater Harvesting for Domestic Use in Western Kenya. *Tesis*. Illinois: Department of Geography and Environmental Resources, University of Carbondale
- Nahdi, M.S. 1995. Pengaruh Kegiatan Permukiman Terhadap Kualitas Air Sungai Gajah Wong di Kawasan Industri Kecil di Kotagede, Yogyakarta. *Tesis*. Yogyakarta Program Studi Ilmu Lingkungan Sekolah Pascasarjana UGM

- Novak, C.A., E.V. Giesen, K.M. Debusk. 2014. *Designing Rainwater Harvesting Systems: Integrating Rainwater into Building Systems*. New Jersey: John Willey and Sons
- Nugraha, E.Y. 2013. Pengaruh Limbah Domestik Terhadap Kualitas Air Tanah Bebas di Kecamatan Jetis Kota Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Nugroho, S.P., S. Adi dan B. Setiadi. 2002. Peluang dan Tantangan Pengelolaan Sumberdaya Air di Indonesia. Jakarta: P3-TPSLK BPPT dan HSF
- Nurjani, E. 2015. Karakteristik Spasiotemporal Curah Hujan di Daerah Perkotaan Yogyakarta Sebagai Fungsi Penutup Lahan. *Disertasi*. Yogyakarta: Program Pascasarjana Fakultas Geografi UGM
- Nurman, A. 2002. Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis Untuk Kajian Jenis dan Laju Perubahan Penggunaan Lahan (Kasus Kabupaten Sleman Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta). *Tesis*. Yogyakarta: Magister Penginderaan Jauh UGM
- Parker, J.M. dan R.L. Wilby. 2013. Quantifying Household Water Demand: A Review of Theory and Practice in the UK. *Water Resource Management*. 27, 981 – 1011
- Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 416 Tahun 1990 Tentang Syarat-Syarat Dan Pengawasan Kualitas Air
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492 Tahun 2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 12 Tahun 2009 Tentang Pemanfaatan Air Hujan
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2014 Tentang Pengelolaan Air Hujan Pada Bangunan Gedung dan Persilnya
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 121 Tahun 2015 Tentang Pengusahaan Sumber Daya Air

- Pusat Studi Transportasi dan Logistik (Pustral) UGM. 2013. *Public Expose Hasil Inventarisasi Emisi dan Beba Emisi Pencemar di Kota Yogyakarta*. Yogyakarta: Pustral UGM
- Rainer, G. 1990. *Understanding Infrastructure: A Guide for Architects and Planners*. New York: John Willey and Sons
- Rakhecha, P.R. dan V.P. Singh. 2009. *Applied Hydrometeorology*. New Delhi: Capital Publishing Company
- Sardjono. 1990. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Konsumsi Air Bersih oleh Rumah Tangga di Daerah Perkotaan: Studi Kasus Kotamadya Surabaya. *Tesis*. Yogyakarta: Magister Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan UGM
- Sitanala, A. dan E. Rustiadi. 2012. *Penyelamatan Tanah, Air dan Lingkungan*. Jakarat: Pustaka Obor Indonesia
- Soewarno.1995. *Hidrologi: Aplikasi Metode Statistik untuk Analisa Data Jilid 1*. Bandung: Nova
- Solis, S.S., D.C. McKinney, dan D.P. Loucks. 2011. Sustainability Index for Water Resources Planning and Management. *Journal of Water Resources Planning and Management*. 137, 381 – 390
- Srdjevic, Z. dan B. Srdjevic. 2017. An Extention of the Sustainability Index Definition in Water Resources Planning and Management. *Water Resouces Management*. 31, 1-18
- Steering Committee for Humanitarian Response (SCHR). 2004. *Humanitarian Charter and Minimum Standards in Disaster Response*. Geneva: The Sphere Project
- Sudarmadji. 1988. Penelitian Pendahuluan Mutu Air Hujan di Kotamadya Yogyakarta. *Majalah Geografi Indonesia*. 1, 1 – 13
- Sudarmadji dan K. Dewi. 1997. Perbandingan Kualitas Air Hujan di Kotamadya Yogyakarta dan Daerah Perdesaan sekitarnya. *Manusia dan Lingkungan*. 11, 41 - 55
- Sultana, F. 2007. Sustainable Water Supply: Rainwater Harvesting for Multistoried Residential Apartment in Dhaka, Bangladesh. *Tesis*. Texas: Texas and A & M University

- Sunaryo, T.M., T. Walujo, dan A. Harmanto. 2004. *Pengelolaan Sumber Daya Air: Konsep dan Penerapannya*. Malang: Banyumedia Publishing
- Susilo, B. 2016. *Pemodelan Spasial Dinamika Penggunaan Lahan di Daerah Perkotaan Yogyakarta*. *Desertasi*. Yogyakarta: Program Pascasarjan Fakultas Geografi UGM
- Sutikno. 1981. *Pattern of Water Resources Utilization for Domestic Purposes in the Serayu River Basin*. *Disertasi*. Yogyakarta: Program Pascasarjana Geografi UGM.
- The World Bank. 2016. *Indonesia's Urban Story*. Jakarta: World Bank Group.
- Thomas, T.H. dan D.B. Martinson. 2007. *Roofwater Harvesting: A Handbook for Practitioners*. Delft: IRC International Water and Sanitation Centre
- Tjasyono, B. 2004. *Klimatologi*. Bandung: Penerbit ITB
- Triatmodjo, B. 2010. *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offseet
- Triyono, J. 2014. *Studi Ketersediaan Sumberdaya Air Untuk Memenuhi Kebutuhan Air Bersih di Daerah Istimewa Yogyakarta*. *Tesis*. Yogyakarta: Program Pascasarjana Fakultas Teknik UGM
- Vicente, V.A.S. 2014. *Cadangan Airtanah Berdasarkan Geometri dan Konfigurasi Sistem Akuifer Cekungan Airtanah Yogyakarta-Sleman Provinsi DIY*. *Skripsi*. Yogyakarta Fakultas Teknik UGM
- United Nation Children's Fund (UNICEF) dan World Health Organization (WHO). 2015. *Progress on Drinking Water and Demand Sanitation – 2015 Update and MDGs Assessment*. Geneva: WHO Press
- White, K.H., L.R. Soward dan G. Shankle. 2007. *Harvesting, Storing and Treating Rainwater for Domestic Indoor Use*. Austin: Texas Commission on Environmental Quality
- World Business Council for Sustainable Development (WBCSD). 2005. *Fact and Trend Water*. Geneva: Earth-Print Limited
- World Health Organization (WHO). 2005. *Minimum Water Quantity Needed for Domestic Uses: Technical Note for Emergency No. 9*. New Delhi: WHO/SEARO

Worm, J. dan T. Hattum. 2006. *Rainwater Harvesting for Domestic Use*.

Wegeningen: Agromisa Foundation and CTA

Yunus, H.S. 2010. *Megapolitan: Konsep, Problematika dan Prospek*. Yogyakarta:

Pustaka Pelajar