

## DAFTAR PUSTAKA

- Adji, T. N. 2007. Application Of Water Table Fluctuation Method To Quantify Spatial Groundwater Recharge Area Within The Southern Slope of Merapi Volcano Indonesia. *Indonesian Journal of Geography*. Vol 39. Hal 157-171
- Antomo, N. W. S. 2017. Rancangan Dimensi Sumur Resapan Di Kelurahan Minomartani, Kecamatan Ngaglik, Sleman. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Asdak, C. 2007. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Badan Pusat Statistik. 2010. *Daerah Istimewa Yogyakarta Dalam Angka Tahun 2010*. Yogyakarta: BPS.
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Daerah Istimewa Yogyakarta Dalam Angka Tahun 2016*. Yogyakarta: BPS.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Sleman Dalam Angka 2017*. Yogyakarta: BPS.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Kecamatan Ngaglik Dalam Angka 2017*. Yogyakarta: BPS.
- Badan Standarisasi Nasional. 2002. *SNI 03-2453-2002 Tata Cara Perencanaan Sumur Resapan Air Hujan*. Bandung: Badan Standarisasi Nasional.
- Bemmelen, Van. R. W. 1949. *The Geology of Indonesia*. Jakarta: Government Printing Office.
- Bintaro, R. 1983. *Urbanisasi dan Permasalahannya*. Yogyakarta: Ghalia Indonesia.
- Cai, Z. dan Ofteringer, U. 2016. Analysis of groundwater-level response to rainfall and estimation of annual recharge in fractured hard rock aquifers, NW Ireland. *Journal Of Hydrology* Vol. 535. Hal 71 – 84.
- Danaryanto, H., Djaendi, Satriyo, H., Haryadi, T., Hendri, S., Wirakusumah A., Djumarna, dan Yousana, O. P. S. 2005. *Air Tanah di Indonesia Dan Pengelolaaannya*. Editor Hadi Darmawan Said, Ditjen Tata Lingkungan Geologi dan Kawasan Pertambangan, Ditjen Geologi Dan Sumber Daya Mineral, Dep. Energi dan Sumber Daya Mineral.

- Danaryanto, dan Hadipurwo, S. 2006. *Konservasi Sebagai Upaya Penyelamatan Air Tanah di Indonesia, disampaikan pada: Seminar Nasional Hari Air Dunia 2006*. Direktorat Pembinaan Pengusahaan Panas Bumi dan Pengelolaan Air Tanah Direktorat Jenderal Mineral Batubara dan Panas Bumi Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Danaryanto. 2008. *Manajemen Air Tanah Berbasis Cekungan Air Tanah*. Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Dinas Energi dan Sumberdaya Mineral Daerah Istimewa Yogyakarta. 2018. *Kondisi Fisik Cekungan Airtanah. Yogyakarta, Laporan Akhir*.
- Dinas Pekerjaan Umum, Energi dan Sumberdaya Mineral Daerah Istimewa Yogyakarta. 2011. *Pemetaan Zonasi Konservasi Air Tanah di Cekungan Air Tanah Yogyakarta-Sleman*. Laporan Penelitian. Yogyakarta, Dinas PU ESDM DIY.
- Dinas Pertambangan Dati I Jabar dan LPM ITB, *Pengkajian Pemulihan Muka Air Tanah di Kab. Bandung, Bogor, Tangerang dan Bekasi (Final Report)*, Dinas Pertambangan Dati I Jabar dan LPM ITB, 1998.
- Djaeni, A. 1982. *Peta Hidrogeologi Indonesia Skala 1:250.000 Lembar IX : Yogyakarta (Jawa)*. Direktorat Geologi Tata Lingkungan, Bandung, Indonesia.
- Harto, S. 1993. *Analisis Hidrologi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Harto, S. 2000. *Hidrologi: Teori, masalah, penyelesaian*. Yogyakarta: Penerbit Nafiri Offset.
- Hendrayana, H., 1994, *Hasil Simulasi Model Matematika Aliran Airtanah Di Bagian Tengah Cekungan Yogyakarta*, Makalah Ikatan Ahli Geologi Indonesia, Pertemuan Ilmiah Tahunan Ke 23, Desember 1994, Yogyakarta.
- Hendrayana, H. 2011. *Peta Cekungan Air Tanah Yogyakarta Sleman (Yogyakarta Sleman Groundwater Basin)*.
- Hendrayana, H. dan Vicente, V. A. D. S. 2013. Cadangan Airtanah Berdasarkan Geometri Dan Konfigurasi Sistem Akuifer Cekungan Airtanah Yogyakarta-Sleman. *Prosiding Seminar Nasional Kebumihan Ke-6 Teknik Geologi Universitas Gadjah Mada*. Hal 356 – 370.
- Hutasoit, L. M. 2009. Kondisi Permukaan Air Tanah dengan dan Tanpa Peresapan Buatan di Daerah Bandung: Hasil Simulasi Numerik. *Jurnal Geologi Indonesia*. Vol. 4 No. 3. Hal 177-188.

- Kementerian PPN/Bappenas. 2003. *Infrastruktur Indonesia*. Jakarta: Kementerian PPN/Bappenas.
- Kusnaedi, 2011. *Sumur Resapan Air Hujan untuk Pemukiman Perkotaan dan Pedesaan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Kotchoni, D. O., Voillamoz, V., dan Jean M., dkk. 2018. Relationships between rainfall and groundwater recharge in seasonally humid Benin: a comparative analysis of long-term hydrographs in sedimentary and crystalline aquifers. *Hydrogeology Journal*. <https://doi.org/10.1007/s10040-018-1806-2>
- Kodoatie, R. J. 2012. *Tata Ruang Air Tanah*. Yogyakarta: Penerbin Andi.
- Kodoatie, R. J., dan Roestam, S. 2005. *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kong, J., Pei, X., dan Guo-Fen H., dkk. 2015. Effects of vadose zone on groundwater table fluctuations in unconfined aquifers. *Journal Of Hydrology* 528. Hal 397 – 407.
- Maryono, A. 2017. *Memanen Air Hujan Rainwater Harvesting*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Moon, Sang – Ki., Nam C . Woo dan Kwang S. Lee. 2004. Statistical analysis of hydrographs and water-table fluctuation to estimate groundwater recharge. *Journal of Hydrology* 292. Hal 198–209.
- Narulita, I., Rahmat, A., dan Maria, R. 2008. Aplikasi Sistem Informasi Geografi untuk Menentukan Daerah Prioritas Rehabilitasi di Cekungan Bandung. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan*. Jilid 18. No 1. Hal 23-35.
- Nurjani, E., Wibowo A. A., dan A. Ihsan, B. 2013. *Ketersediaan Air Hasil PAH (Pemanenan Air Hujan) terhadap Kebutuhan Air Domestik Untuk Penentuan Kekritisan Air di Desa Hargosari Kecamatan Tanjungsari, Kabupaten Gunung Kidul*. Laporan Akhir Penelitian Dosen dan Mahasiswa. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Pemerintah Sleman. 2004. *Status Lingkungan Hidup Daerah Sleman Daerah Istiwimewa Yogyakarta Tahun 2004*. Yogyakarta.
- Purnama, S. 2010. *Hidrologi Airtanah*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Prasetya, A. D., Waspodo, R. S. B., dan Saptomo, S. K. 2016. Prediksi Cadangan Air Tanah Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Cisadane. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*. Vol 1. No 2. Hal 59 – 68

- Prasojo, R. A. dan Astuti, S. A. Y. 2015. Perbandingan Perancangan Sumur Resapan Air Hujan Menggunakan Metode Sunjoto dan SNI 02-2453-2002 Pada Bangunan Komersial Di Jalan Kaliurang KM 12 Sleman Jogjakarta. *Jurnal Teknisia*. Volume XX. No 2. Hal 142 – 153.
- Peraturan Daerah Sleman No. 12 Tahun 2012 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Sleman Tahun 2011 - 2031
- Peraturan Pemerintah No. 43 tahun 2008 Tentang Air Tanah.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 12 Tahun 2009 Tentang Pemanfaatan Air Hujan.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 11/PRT/M/2014 Tentang Pengelolaan Air Hujan Dengan Pemanfaatan Air Hujan Pada Bangunan Gedung dan Persilnya
- Risyanto, dan M. Wisdyastuti. 2004. *Pengaruh Perilaku Penduduk Dalam Membuang Limbah Terhadap Kualitas Air Sungai Gajahwong*. *Jurnal manusia dan Lingkungan*. Vol XI, No. 2, Hal 73-85.
- Samsuhadi. 2009. Pemanfaatan Air Tanah Jakarta. *Jurnal Air Indonesia*. Vol. 5, No. 1, Hal 9 – 22.
- Santosa, L. W. 2015. Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Santosa, L. W. dan Adji, T. N. 2014. *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sari, S. A. 1998. Pengetahuan, Sikap, dan Partisipasi Masyarakat dalam Pembuatan Sumur Resapan Air hujan. *Thesis*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Sayekti, R. R. 2017. Pengaruh Hujan Terhadap Sedimen Pada *Overland Flow* Di Permukiman Dusun Banteng, Sinduharjo, Ngaglik, Sleman. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Setiadi, H. 2003. *Peta Cekungan Air Tanah Provinsi Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta*. Direktorat Tata Lingkungan Geologi dan Kawasan Pertambangan, Bandung.
- Setyowati, 2006. *Potensi Pengembangan Kawasan Resapan di Kota Semarang* Yogyakarta: Majalah Geografi Indonesia Fakultas Geografi UGM.
- Seyhan, E. 1997. *Fundamental of Hydrology*. Netherland: Institute Of Earth Sciences-Free University: Amsterdam.

- Siahaan, R. 2012. Tinjauan Mengenai Penerapan SNI 20-2453-2002 Menuju Zero Run-Off Di Perumahan dan Kawasan Permukiman *Review of The Implementation of SNI 03-2453-2002 to Zero Run-Off in The Housing and Settlement Area. Jurnal Standardisasi* Vol. 14, No. 1. Hal 34 – 40.
- Siregar, N. A., dan Munir, A. P. S. 2013. Kajian Permeabilitas Beberapa Jenis Tanah di Lahan Percobaan Kwala Bekala USU Melalui Uji Laboratorium dan Lapangan. *Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian*. Hal. 138- 143.
- Soepardi, G. 1979. *Sifat dan Ciri Tanah*. Bogor: Penerbit SN.
- Sofia, D.A. 2016. Analisis Durasi Hujan Dominan dan Pola Distribusi Curah Hujan Jam-Jaman di Wilayah Gunung Merapi. *Jurnal Teknologi Rekayasa* 1(1), Hal. 7-14.
- Souza, F.G. 2014. Soil hydrodynamics in an area for family agriculture in the Paraiba region. *Green Magazine on Agroecology and Sustainable Development*, v.9, n.1, p.13-27, Mossoró, RN.
- Sosrodarsono, S dan Takeda, T. 1933. *Hidrologi Untuk Pengairan*. Jakarta: Pradnya Paramitha.
- Sudadi, P. Menentukan Parameter Daerah Resapan Air Dalam Kaitannya dengan Kep. Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 39/ MENLH/ 8/ 1996, *Buletin Geologi Tata Lingkungan* No. 17, Des 1996, Dit. GTL, Dep. Pertambangan dan Energi, Bandung, 1996, 1-14.
- Sudarmadji, Hadi, P., dan Widyastuti, M. 2014. *Pengelolaan Sumberdaya Air Terpadu*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sudinda, T. W. 2014. Pengelolaan Sumberdaya Air Bawah Permukaan Dengan Teknologi Imbuhan Buatan. *Jurnal Air Indonesia*. Vol 7. No 2. Hal 149 – 158.
- Sukmono, M. 2015. Kemampuan Sumur Resapan Selama Empat Puluh Hari Pada Awal Musim Hujan Wilayah Studi: Kelurahan Maleber Kota Bandung. *Jurnal Potensi*. Vol. 17 No. 1 Hal. 8-16.
- Sunjoto. 1988. Optimasi Sumur Resapan Sebagai salah satu Pencegahan Intrusi air Laut. *Prosiding Seminar*, PAU-IT-UGM, Yogyakarta.
- Sunjoto. 1989. Pengembangan Sistem Drainase di Indonesia, Ceramah ilmiah dalam rangka dua puluh lima tahun jurusan Teknik Sipil FT UII, Yogyakarta.

- Sunjoto. 1998. *Optimasi Sumur Resapan Air Hujan Sebagai salah Satu Usaha Pencegahan Intrusi Air Laut. Seminar Hidraulika dan Hidrologi Wilayah Pantai*. Yogyakarta: Pusat Antara Universitas Ilmu Teknik UGM.
- Sunjoto. 2009. Pembangunan Sumberdaya Air Dalam Dimensi Hamemayu Hayuning Bawono, Pidato Pengukuhan Guru Besar FT UGM, Yogyakarta
- Sunjoto, 2011. Teknik Drainase Pro-Air Outline Teknik Drainase Pro-Air, Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Supatno dan Asih, A. A. 2016. Analisis Karakteristik Hidrologi Sungai Gajahwong Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Angkasa*. Vol. VII, No. 1, hal 17-31.
- Suprayogi, S. 2015. Pengembangan Ekodrainase untuk Pencegahan Banjir Perkotaan di Yogyakarta. *Laporan Penelitian*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Sutanto, B. 1992. *Disain Sumur Peresapan Air Hujan*. Yogyakarta: Fakultas Geografi.
- Sutikno, Santosa, L. W., Widiyanto, Kurniawan, A., dan Purwanto, T.H. 2007. *Kerajaan Merapi: Sumberdaya Alam dan Daya Dukungnya*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Triyono., Marsono, D., Yuniarto, T. 2014. Rekayasa Sistem Drainase Berwawasan Lingkungan Pada Kawasan Industri Piyungan Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Majalah Geografi Indonesia*. Vol 29, No 1, hal 73-79.
- Todd, D. K. 1980. *Groundwater Hydrology, Second Edition*. New York: Jhon Willey dan Sons inc.
- Undang-Undang Nomor 11 Tahun 1974
- Verhagen, BTh., Bredenkamp, DB., dan Botha LJ. 2001. Hydrogeological and isotopic assessment of the response of a fractured multi-layered aquifer to long-term abstraction in semi- arid environment. *WRC Report No. 565/1/01. 62*. Water Research Commission, Pretoria.
- Wibowo, M. 2006. Model Penentuan Kawasan Resapan Air Untuk Perencanaan Tata Ruang Berwawasan Lingkungan. *Jurnal Hidrosfir*. Vol. 1, No. 1, Hal 1 – 7.

Wyk, E Van., GJ Van Tonder., dan D Vermeulen. 2012. Characteristics of local groundwater recharge cycles in South African semi-arid hard rock terrains: Rainfall–groundwater interaction. *Journal Water South Africa*. Vol. 38. Hal 747 – 754.