

DAFTAR PUSTAKA

- Ariyani, Dwi dan Kayun, N.P. 2019. Permodelan Neraca Air di Embung Oeltua Untuk Memenuhi Kebutuhan Air Domestik di Desa Oeltua. *Indonesian Journal of Construction Engineering and Sustainable Development (CESD)* **2(1)**.
- Arnell, N.W. 1999. Climate change and global water resources. *Global Environmental Change* **9**: 31–49.
- Asdak, C. 1995. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Awang, S.A. 2005. Kelangkaan Air: Mitos Sosial, Kiat, dan Ekonomi Rakyat. Debut Press, Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. 2020. Kecamatan Cangkringan Dalam Angka 2020. BPS, Sleman.
- Baco S, La, Kahirun, Hasani, U. O., Jalil, A. 2017. Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Air di Daerah Aliran Sungai Roraya Provinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Ecogreen* **3(1)**.
- Bonita, R. dan Mardyanto, M. A. 2015. Studi Water Balance Air Tanah di Kecamatan Kejayan, Kabupaten Pasuruan, Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Teknik ITS* **4(1)**.
- Bosch, J. M., dan Hewlett, J. D. 1982. Review of Catchment Experiments to Determine the Effects of Vegetation Changes on Water Yield and Evapotranspiration. *Journal of Hidrology* (**55**): 3–23.
- Cholil, M. 1998. Analisis Penurunan Muka Airtanah di Kotamadya Surakarta. *Forum Geografi* **12(23)**.
- Damiati, V., Lumangkun, A., dan Dirhamyah, M. 2015. Partisipasi Masyarakat dalam Melestarikan Kawasan Hutan Lindung Gunung Buduk Sebagai Sumber Air Bersih di Desa Idas Kecamatan Noyan Kabupaten Sanggau. *Jurnal Hutan Lestari* **3(1)**: 142–149.
- Dharoko, Atyanto. 2006. Model Arahana Pemanfaatan Lahan untuk Konservasi Sumberdaya Air di Kabupaten Sleman. *Jurnal Manusia dan Lingkungan* **13(2)**: 90–99.
- Dianitasari, Rina dan Purnama, Setyawan. 2017. Analisis Neraca Air Hidrometeorologis dengan Pendekatan Karakteristik Fisik DAS di DAS Gondang, Kabupaten Nganjuk, Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Bumi Indonesia* **6(1)**.
- Estiningtyas, W., Kertiwa, B., Firda, D. 2020. Analisis Tingkat Kekritisan Air Untuk Keberlangsungan Usahatani Pangan Mendukung Adaptasi Terhadap Perubahan Iklim: Studi Kasus di Pulau Sulawesi. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian* **3(2)**: 221–236.
- Garda, G. dan Harini, Rika. 2018. Analisis Willingness To Pay Untuk Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Masyarakat Sebagian Desa Sitimulyo dan Bawuran. *Jurnal Bumi Indonesia* **7(1)**.
- Gleick, P. H. 1998. Water in crisis: paths to sustainable water use. *Ecological Applications* **8(3)**: 571–579.

- Hapsari, P. A. dan Damayantie, I. 2018. Re-design Tuas Keran dengan Menerapkan Ergonomi Sesuai Genggaman Tangan. Seminar Nasional Desain & Arsitektur 018 “Desain, Seni & Budaya Dalam Pembangunan Berkelanjutan” 167–171.
- Hibbert, A.R. 1983. Water yield improvement potential by vegetation management on Western Rangelands. *Water Resource Bulletins* **19(3)**: 375–381.
- Hidayati, Deny. 2017. Memudarnya Nilai Kearifan Lokal Masyarakat dalam Pengelolaan Sumber Daya Air. *Jurnal Kependudukan Indonesia* **11(1)**: 39–48.
- Kodoatie, R. J. 2012. Tata Ruang Air Tanah. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Kodoatie, R. J. dan Syarief, R. 2010. Tata Ruang Air. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Lee, R. 1990. Hidrologi Hutan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Manik, K. E. S. 2003. Pengelolaan Lingkungan Hidup. Djambatan, Jakarta.
- Mamuko, F., Walangitan, H., dan Tilaar, W. 2016. Persepsi dan partisipasi masyarakat dalam upaya rehabilitasi hutan dan lahan di Kabupaten Bolaang Mongondow Timur. *Eugenia* **22(2)**: 80–91.
- Muliranti, Suci dan Hadi, M. P. 2013. Kajian Ketersediaan Air Meteorologis untuk Pemenuhan Kebutuhan Air Domestik di Provinsi Jawa Tengah dan DIY. *Jurnal Bumi Indonesia* **2(2)**.
- Murwanto, H., Siregar, D. A., Purwoarminta, A. 2013. Jejak Erupsi Gunung Merapi di Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi* **4(2)**.
- Prastowo. 2008. Penyelamat Tanah, Air, dan Lingkungan. Crespent Press dan Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Priyono, R. F. 2018. Kajian Potensi Mata Air Bebung Memenuhi Kebutuhan Tangga Masyarakat Desa Glagaharhjo, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Pusposutardjo dan Suprodjo. 1984. Peranan Hutan Sebagai Pengendalian Air. Seminar Ilmiah Program Pendidikan Pasca Sarjana, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Radhika, M. F., Rahmawati, S., Rendy, dkk. 2013. Neraca Ketersediaan Air Permukaan dan Kebutuhan Air Pada Wilayah Sungai di Indonesia. Kolokium Hasil Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air Pusat Litbang Sumber Daya Air.
- Rahardiani, A. A. Sg. Dewi. 2014. Pemanfaatan Lahan “Teba” Dalam Konervasi Sumber Daya Air. *PADURAKSA* **3(2)**.
- Sari, I. K., Limantara, L.M., Priyantoro, D. 2011. Analisa Ketersediaan dan Kebutuhan Air pada DAS Sampean. *Jurnal Teknik Pengairan* **2(1)**.
- Sasmito, R. A., Tunggul, A., W., J. Bambang Rahadi. 2014. Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan* **1(1)**: 51–56.

- Sayudi, D. S., Nurnaning A, Juliani Dj., dkk. 2010. Peta Kawasan Rawan Bencana Gunungapi Merapi, Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi.
- Setiaji, Ronggo, S., Hartono, Mohamad, M. 2016. Analisis Perkembangan Wilayah. Pemusatan Perubahan Penggunaan Lahan Hutan dan Kaitannya dengan Kehidupan. *Jurnal Manusia dan Lingkungan* **23(1)**: 92–101.
- Silalahi, Daud. 2003. Pengaturan Hukum Sumberdaya Air dan Pengelolaan Lingkungan Hidup di Indonesia. Alumni, Bandung.
- Simon, H. 1988. Pengantar Ilmu Kehutanan. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Soedjoko, S. A., Suyono, Suryatmojo H. 2016. Hidrologi Hutan: Dasar-Dasar, Analisis, dan Aplikasi. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sudarmadji. 1990. Perembetan Pencemaran dalam Air Tanah Pada Akuifer Tak Tertekan di Daerah Lereng Gunung Api Merapi. Laporan Penelitian PAU Ilmu Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sudarmadji. 2013. Mata air. Perspektif Mata air dan Lingkungan. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sulistyanto, E., Suharno K., Suripto. 2016. Analisis Debit Air Pipa Bercabang 4 dan 5 pada Pipa Tunggal dengan Satu Titik Junction Sebagai Alternatif Penggunaan Pipa Bercabang. *Wahana Ilmuwan* **2(2)**: 13–22.
- Sugiyono. 2006. Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. Alfabeta, Bandung.
- Sugiyono. 2015. Metode Penelitian Manajemen. Alfabeta, Bandung.
- Sutrisno, N., Haryono, Vadari, T. 2006. Sifat Fisik Tanah dan Analisisnya. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian, Bogor.
- Surat Keputusan Direktur Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial (RLPS) Tentang Pedoman Monitoring dan Evaluasi Daerah Aliran Sungai Nomor: P.04/V-SET/2009 Tanggal: 05 Maret 2009. Jakarta.
- Surat Keputusan Bupati Nomor 284/Kep.KDH/A/2011 tentang Normalisasi Aliran Sungai Pasca Erupsi Gunungapi Merapi.
- Susana, Tjutju. 2003. Air Sebagai Sumber Kehidupan. *Jurnal Oseana* **28(3)**: 17–25.
- Swastika, E. C. dan Purnama, Ig.L.Setyawan. 2015. Kajian Ketersediaan Air Tanah Bebas Untuk Kebutuhan Domestik di Kecamatan Sewon, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia* **4(4)**.
- Tamba, C., Fauzi, M., dan Suprayogi, I. 2016. Kajian Potensi Ketersediaan Air Menggunakan Model Neraca Air Bulanan Thornthwaite-Mather (Studi Kasus: Sub DAS Subayang Kampar Kiri Hulu). *Jom FTEKNIK* **3(2)**.
- Todd, D. K. 1980. Groundwater Hidrology. John Wiley and Sons Inc, New York.
- Todd, D. K., and Mays, L. W. 2005. Groundwater Hydrology (3rd ed.). John Wiley & Sons, Danvers.
- Tolman, C. F. 1937. Groundwater. Mc Graw Hill Book Company Inc, New York.
- Triatmodjo, Bambang. 2008. Hidrologi Terapan. Beta Offset, Yogyakarta.
- Undang-Undang Nomor 41 Tahun 1999 Tentang Kehutanan.

- Van Beek L. P. H., Wada, Y., Bierkens M. F. P. 2011. Global monthly water stress: 1. Water balance and water availability. *Water Resources Research* **47(7)**: 1–25. doi: 10.1029/2010wr009791.
- Wardani, Anastasia E.P. dan Purnama, Setyawan. 2012. Evaluasi Potensi Mataair Untuk Kebutuhan Air Domestik di Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman Pasca Erupsi Merapi 2010. *Jurnal Bumi Indonesia* **1(3)**.
- Widiyastuti, A. N. dan Widiyastuti, Margaretha. 2018. Potensi Mataair untuk Memenuhi Kebutuhan Air Domestik Masyarakat Kawasan Karst Playen, Gunungkidul Berdasarkan Variasi Temporal. *Jurnal Bumi Indonesia* **7(3)**.
- Winartha, I Made. 2006. *Metodologi Penelitian Sosial Ekonomi*. Andi Offset, Yogyakarta.
- Yudhistira, Y., Hidayat, W. K., Hadiyanto, A. 2012. Kajian Dampak Kerusakan Lingkungan Akibat Kegiatan Penambangan Pasir di Desa Keningar Daerah Kawasan Gunung Merapi. *Jurnal Ilmu Lingkungan* **9(2)**: 76–84.