

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, T. N., & Sudarmadji, S. (2010). Karakterisasi kawasan karst dan strategi pengelolaan lingkungan untuk pembangunan berkelanjutan di Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 1(1), 1-17.
- Afriyanda, R., Mulki, G. Z., dan Fitriani, M. I. 2018. Analisis Kebutuhan Air Bersih Domestik di Desa Penjajap Kecamatan Pemangkat Kabupaten Sambas. *JeLAST: Jurnal PWK, Laut, Sipil, Tambang*, 6 (2).
- Alimah, I. dan Putro, H. P. H. (2012). Kajian Tingkat Konsumsi Air Bersih PDAM di Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota B SAPPK*, 3 (2), 305–314.
- Altieri, M. A., & Nicholls, C. I. (2004). *Biodiversity and pest management in agroecosystems* (2nd ed.). Haworth Press.
- Arsyad, S. (1989). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Penerbit IPB
- Asdak, C. (2014). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Astuti, Heni Puji. (2021). Kajian Jasa Ekosistem Mataair sebagai Penyedia Air Bersih di Daerah Aliran Sungai Merawu, Kabupaten Banjarnegara. *Tesis*. Yogyakarta: Program Studi Ilmu Lingkungan Sekolah Pascasarjana UGM.
- Aziz, S. (2008). Evaluasi Kemampuan Lahan dan Pendugaan Erosi Untuk Arah Pemanfaatan Lahan Wilayah Sub DAS Juwet dan Dondong, Gunungkidul, Yogyakarta. *Thesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, UGM.
- Baco.,dkk. (2020). Analisis Sebaran Jasa Ekosistem Penyediaan Pangan dan Air di Daerah Karst (Studi Kasus Kabupaten Buton Tengah). *Bio Wallace: Jurnal Penelitian Biologi*, 7(1), 1043-1054.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunung Kidul. (2023). *Kecamatan Gedangsari dalam Angka 2023*. BPS.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunung Kidul. (2023). *Kecamatan Nglipar dalam Angka 2023*. BPS.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunung Kidul. (2023). *Kecamatan Patuk dalam Angka 2023*. BPS.

- Badan Standardisasi Nasional. (2002). *SNI 6728.1: 2002 Penyusunan Sumber Daya Alam Bagian 1: Sumber Daya Air*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2002). *SNI 6828.1: 2002 Penyusunan Sumber Daya Alam Bagian 1: Sumber Daya Air*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2010). *SNI 7645:2010 Klasifikasi Penutup Lahan*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2015). *SNI 6728.1: 2002 Penyusunan Sumber Daya Alam Bagian 1: Sumber Daya Air*.
- Brady, A. C., & Weil, R. R. (2002). *The nature and properties of soils*. 13th Eda Prentice Hall. New Jersey, USA, 249.
- Bronto, S. (2013). *Geologi Gunung Api Purba*. Badan Geologi.
- Cahyadi, A. (2012). Kajian Permasalahan Daerah Aliran Sungai Juwet Kabupaten Gunungkidul dan Usulan Penanggulangannya. *Seminar Nasional Geospatial Day*. Yogyakarta: Fakultas Geografi.
- Cahyadi, A., Rofi, A., dan Harini, R. (2016). Pemetaan Potensi Airtanah di DAS Juwet Kabupaten Gunungkidul. *Prosiding Seminar Nasional Geografi Lingkungan I*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- De Groot, R.S., M. A. Wilson and R. M. J. Boumans. (2002). A Typology for the classification, description and valuation of ecosystem functions, goods, and services. *Ecological Economics* 41 (p.393-408).
- Deng, X., & Gibson, J. (2019). *River Basin Management*. In *River Basin Management*. Springer.
- Fakhrudin, M. (2003). *Kajian respon hidrologi akibat perubahan penggunaan lahan DAS Ciliwung dengan model SEDIMOT II*. Institut Pertanian Bogor.
- Grizzeti, B, dkk., (2016). *Assessing Water Ecosystem Services for Water Resource Management*. *Environmental. Science & Policy* 61. 194-203.
- Hardjowigeno, S. dan Widiatmaka. (2007). *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Haryanti, S., Sudarto, S., & Lestari, S. (2021). Karakterisasi Tanah pada Lahan Kebun Campuran Kawasan Karst Kecamatan Wirosari, Kabupaten Grobogan. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 23(1), 31-40.

- Hendrayana, H., & Puradihardja, E. J. (2014). Sistem akuifer di daerah Kebumen, Jawa Tengah. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 5(1), 1-16.
- Huang L., dkk. (2020). Supply and Demand Analysis of Water Resources based on System Dynamics Model. *J. Eng. Technol. Sci* 49(6), 705-720.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK). (2019). *Buku Pedoman Penentuan DDDTLH Daerah*.
- Kozlowski, D. F., Hall, R. K., Swanson, S. R., & Heggem, D. T. (2016). Linking management and riparian physical functions to water quality and aquatic habitat. *Journal of Water Resource and Protection*, 8(08), 797.
- Kurniawan, A., Husna, V.N., dan Azmuddin, F. (2019). Karakterisasi Sifat Fisik Batuan Breksi Vulkanik Formasi Nglanggeran di Daerah Nglegok, Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 2(1), 1-8.
- Lal, R. (2015). Restoring soil quality to mitigate soil degradation. *Sustainability*, 7(5), 5875- 5895.
- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). 2019. *Cowarmoka: Lembaga Pengelolaan Air bersih berbasis masyarakat*. LIPI Press. Jakarta.
- Li, P., Sheng, M., Yang, D., & Tang, L. (2019). Evaluating flood regulation ecosystem services under climate, vegetation and reservoir influences. *Ecological indicators*, 107, 105642.
- Mandal, U., Sahoom S., Munusamy, B., Dhar, A., Panda, S. N., Kar, A., dan Mishra, P. K. (2016). Delineation of Groundwater Potential Zones of Coastal Groundwater Basin using Multi-Criteria Decision Making Technique. *Water Resources Management* 30, 4293 – 4310.
- Millennium Ecosystem Assessment. (2005). *Ecosystems Well-Being And Human: Multiscale Assessments*. London: Island Press.
- Mulawarman, Ade., dkk. (2019). Daya Dukung Ketersediaan Air dan Pangan di Kecamatan Sukamaju. *Jurnal LINEARS*, 2(2), 92-99.
- Muta'ali L. (2019). *Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem untuk Perencanaan Lingkungan Hidup*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi UGM.

- Najib, N.N. (2018). Kontribusi dan Strategi Pengelolaan Jasa Lingkungan Air Tanah di Kota Makassar. *Tesis*. Yogyakarta: Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada.
- Narendra, B. H., Setiawan, O., Hasan, R. A., Siregar, C. A., Sari, N., Sukmana, A., ... & Nandini, R. (2024). Flood susceptibility mapping based on watershed geomorphometric characteristics and land use/land cover on a small island. *Global Journal of Environmental Science and Management*, 10(1), 301-320.
- Naway, R. (2013). Pengembangan Sistim Pelayanan Air Bersih. *Jurnal Sipil Statik*, 1 (6), 444-451.
- Nyssen, J., Poesen, J., Moeyersons, J., Luyten, E., Veyret-Picot, M., Deckers, J., & Haile, M. (2007). Impact of soil and water conservation measures on catchment hydrological response—a case in north Ethiopia. *Hydrological processes*, 21(17), 2900-2914.
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2009 Tentang *Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.
- Presiden Republik Indonesia. (2009). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.
- Presiden Republik Indonesia. (2012). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*.
- Puradihardja, E. J., Brahmantyo, B., & Soebowo, E. (2016). Karakteristik akuifer dan sistem aliran airtanah daerah Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 7(3), 171-182.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, dan Rosidi, H.M.D. (1995). *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Rajapaksha, U., Vitharana, W., & Ariyawansa, R. (2014). GIS Based Lithic Study of Ustorthents in Highland Valleys of Sri Lanka. *Tropical Agricultural Research*, 25(4), 491-504.

- Sallata, M. K. 2015. Konservasi dan Pengelolaan Sumber Daya Air Berdasarkan Keberadaannya Sebagai Sumber Daya Alam. *Buletin Eboni*, Vol. 12 (1).
- Santosa, L. W., Adji, T.N. (2014). *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. Gajah Mada University Press. 299. Yogyakarta
- Santosa L.W., Setyawan A., Sekaranom A.B., Agus S., Arif F. A., Faisal A., Dwi W. A. N., Jamal H. R. (2020). *Kajian Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Kawasan PT. Pupuk Kaltim*. Yogyakarta: Pusat Studi Lingkungan Hidup UGM.
- Setyono, D. J., & Hidayat, H. (2017). Pengaruh Pola Tanam Terhadap Hasil Padi dan Produksi Tanaman Palawija Di Wilayah Irrigasi Lahat, Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(2), 125-132.
- Seyhan, E. (1990). *Dasar-dasar Hidrologi*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta
- Sitompul, M., Efrida, R. (2018). Evaluasi Ketersediaan Air di DAS Deli Terhadap Kebutuhan Air (Water Balanced). *Jurnal Rekayasa Sipil*, Vol. (2), 121-129.
- Soemarwoto, O. (2004). *Ekologi, Lingkungan Hidup dan Pembangunan (10th ed.)*. Penerbit Djambatan.
- Soil Survey Staff. (2014). *Keys to Soil Taxonomy (12th ed.)*. USDA Natural Resources Conservation Service.
- Sudarmadji. (2013). *Mataair: Perspektif Hidrologis dan Lingkungan*. Sekolah Pascasarjana UGM. Yogyakarta.
- Suprayogi, S., Purnama, L. S., & Darmanto, D. (2014). *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. UGM Press.
- Suryanto. (2007). Daya Dukung Lingkungan Daerah Aliran Sungai Untuk Pengembangan Kawasan Permukiman (Studi Kasus DAS Beringin Kota Semarang). *Tesis*. Universitas Diponegoro.
- Suripin. (2004). *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Susilawati, Susi. (2010). *BBM 5; Persebaran Bentang Alam dan Bentang Budaya*. Tasikmalaya: Universitas Pendidikan Indonesia.

- Tandjung, S.D. dan Gunawan,T. (2006). *Ekologi dan Ilmu Lingkungan*. HandoutKuliah: Universitas Gadjah Mada.
- Todd, D.K. (1980). *Groundwater Hydrology*. New York: John Willey and Sons, Inc.
- Townshend, J. R., & Justice, C. O. (1981). Image Processing of Remotely Sensed Data – a user view. *International Journal of Remote Sensing* (2), 313-330.
- Verburg, P. (2000). Exploring the spatial and temporal dynamics of land use - with special reference to China. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, Vol. 82 (1).
- Wardani, P. I., & Wahyono, S. C. (2016). Pendugaan Air Tanah dengan Metode Geolistrik Schlumberger di Desa Takuti Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 13(1), 79-88.
- Widyastuti, M., Notosiswoyo, S., dan Anggayana, K. (2006). Pengembangan Metode ‘Drastic’ untuk Prediksi Kerentanan Airtanah Bebas Terhadap Pencemaran di Sleman. *Majalah Geografi Indonesia* 20 (1), 32 – 51.
- Zuidam, R.A.V. (1983). *Aerial Photo-Interpretation Terrain Analysis and Geomorphology Mapping*, ITC. Smith Publisher The Hague.