

## DAFTAR PUSTAKA

- Abakti. (2017). Sungai Gajahwong Meluap, Puluhan Rumah Tergenang Banjir. Dikutip pada 17 Mei 2023, dalam <https://jowonews.com/sungai-gajah-wong-meluap-puluhan-rumah-tergenang-banjir/>
- Ardiansyah, A., & Sumunar, D. R. S. (2019). Mapping flood risk zone (a case study: Gajah Wong Sub Watershed, Special Region of Yogyakarta). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 271(1).
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah DIY. 2023. Sistem Pendataan Kejadian Bencana (SPKB).dalam [http://spkb.jogjapro.go.id/arsip\\_bencana/](http://spkb.jogjapro.go.id/arsip_bencana/)
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. (2022). *Kecamatan Ngaglik dalam Angka 2022*. BPS.
- \_\_\_\_\_. (2022). *Kecamatan Depok Dalam Angka 2022*. BPS.
- \_\_\_\_\_. (2022). *Kecamatan Pakem dalam Angka 2022*. BPS.
- \_\_\_\_\_. (2022). *Kecamatan Ngeplak dalam Angka 2022*. BPS.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul. (2022). *Kecamatan Banguntapan dalam Angka 2022*.BPS
- \_\_\_\_\_. (2022). *Kecamatan Pleret dalam Angka 2022*. BPS.
- Badan Pusat Statistik Kota Yogyakarta. (2022). *Kecamatan Umbulharjo dalam Angka 2022*. BPS.
- \_\_\_\_\_. (2022). *Gondokusuman dalam Angka 2022*. BPS.
- \_\_\_\_\_. (2022). *Kecamatan Kotagede dalam Tahun 2022*. BPS.
- Badan Standardisasi Nasional. (2010). *SNI 7645:2010 Klasifikasi Penutup Lahan*.
- Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak. (2020). *Rencana Strategis Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak 2020-2024*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Brush, S. B. (1975). The Concept of Carrying Capacity for Systems of Shifting Cultivation. *American Anthropologist*, 77(4), 799–811.
- Costanza, R., D'Arge, R., de Groot, R., Farber, S., Grasso, M., Hannon, B., Limburg, K., Naeem, S., O'Neill, R. V., Paruelo, J., Raskin, R. G., Sutton, P., & van den Belt, M. (1997). The value of the world's ecosystem services and natural capital. *Nature*, 387, 253–260.

- Daily, G. C. (1997). Nature's Services: Societal Dependence On Natural Ecosystems. In *Island Press*.
- Dang, N. A., Benavidez, R., Tomscha, S. A., Nguyen, H., Tran, D. D., Nguyen, D. T. H., Loc, H. H., & Jackson, B. M. (2021). Ecosystem service modelling to support nature-based flood water management in the vietnamese mekong river delta. *Sustainability (Switzerland)*, 13(24), 1–28.
- Darmawan, K., Suprayogi, A. (2017). Analisis Tingkat Kerawanan Banjir Di Kabupaten Sampang Menggunakan Metode Overlay Dengan Scoring Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 31–40.
- De Groot, R. (1994). *Evaluation of environmental functions as a tool in planning, management and decision-making*. Wageningen University & Research.
- De Groot, R. S., Wilson, M. A., & Boumans, R. M. J. (2002). A typology for the classification, description and valuation of ecosystem functions, goods and services. *Ecological Economics*, 41(3), 393–408. [https://doi.org/10.1016/S0921-8009\(02\)00089-7](https://doi.org/10.1016/S0921-8009(02)00089-7)
- De Jesus Crespo, R., Wu, J., Myer, M., Yee, S., & Fulford, R. (2019). Flood protection ecosystem services in the coast of Puerto Rico: Associations between extreme weather, flood hazard mitigation and gastrointestinal illness. *Science of the Total Environment*, 676, 343–355.
- Deng, X., & Gibson, J. (2019). River Basin Management. In *River Basin Management*. Springer.
- Dinas Lingkungan Hidup Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta. (2021). *Laporan Utama DIKPLHD DIY 2022*.
- Dinas Pekerjaan Umum dan Perumahan dan Kawasan Permukiman Kota Yogyakarta. (2017). *Rencana Strategis Perangkat Daerah Tahun 2017-2022*. Pemerintah Kota Yogyakarta. Kota Yogyakarta
- Doswell, C. A. (2015). Hydrology, Floods and Droughts: Flooding. *Encyclopedia of Atmospheric Sciences: Second Edition*, 3, 201–208.
- Environmental Protection Agency (EPA). (2017). *Land Use*. <https://www.epa.gov/report-environment/land-use>
- Faqih, F. (2015). *Tanggul Sungai Gajahwong Jebol sebagian Yogyakarta banjir 2 meter*. Dikutip pada 17 Mei 2023 dalam <https://www.merdeka.com/peristiwa/tanggul-sungai-gajah-wong-jebol-sebagian-yogyakarta-banjir-2-meter.html>

- Febryanto, D. A., & Farda, N. M. (2016). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap debit Puncak Sub-DAS Opak Hulu Tahun 2009 dan 2014 Menggunakan Citra Landsat 5 dan Landsat 8. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(1).
- Fu, B., Wang, Y. K., Xu, P., & Yan, K. (2013). Mapping the flood mitigation services of ecosystems - A case study in the Upper Yangtze River Basin. *Ecological Engineering*, 52, 238–246.
- Fuady, Z., & Azizah, C. (2008). Tinjauan Daerah Aliran Sungai Sebagai Sistem Ekologi Dan Manajemen Daerah Aliran Sungai. *Lentera*, 6, 1–10.
- Gani, R. A., Sukarman, & Purwanto, S. (2017). Pemutakhiran Sumberdaya Tanah Tingkat Semi Detil Di Kabupaten Seram Bagian Barat, Provinsi Maluku. *Prosiding Seminar Nasional Adaptasi Dan Mitigasi Perubahan Iklim, September*, 481–496.
- Gayo, A. A. P., Zainabun, Z., & Arabia, T. (2022). Karakterisasi Morfologi dan Klasifikasi Tanah Aluvial Menurut Sistem Soil Taxonomy di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(3), 503–508.
- Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta. (2007). *Peraturan Gubernur DIY No. 22 Tahun 2007 Tentang Penetapan Kelas Air Sungai di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*.
- Hein, L., van Koppen, K., de Groot, R. S., & van Ierland, E. C. (2006). Spatial scales, stakeholders and the valuation of ecosystem services. *Ecological Economics*, 57(2), 209–228.
- Hidayati, I. (2020). Bentang Lahan Jawa Bagian Tengah: Sebuah Catatan Lapangan di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Geografi*, 18(2), 145.
- Indriyatno, N. (2014). Peranan Sumber Daya Air terhadap Pemanfaatan Ruang Berdasarkan Keseimbangan Tata Air di Wilayah Sub DAS Gajah Wong. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 10(1), 1.
- Irawan, Ikrob Didik. (2015). Banjir Ancam 12 Rumah di Sorowajan. Dikutip pada 17 Mei 2023 dalam <https://jogja.tribunnews.com/2015/01/22/banjir-ancam-12-rumah-di-sorowajan>
- IUSS Working Group WRB. (2015). *World Reference Base for Soil Resources 2014, update 2015 International soil classification system for naming soils and creating legends for soil maps* (World Soil). FAO.
- Jibran, I., Astuti, S. T., & Nucifera, F. (2021). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Volume Runoff di Kawasan Perkotaan Yogyakarta Tahun 2008 – 2018. *Media Komunikasi Geografi*, 22(2), 231.

- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK). (2019). *Buku Pedoman Penentuan DDDTLH Daerah*.
- Kementrian Lingkungan Hidup. (2013). *Deskripsi Peta Ekoregion Pulau / Kepulauan*.
- Kompasiana.(2012). Banjir Mengawali Tahun 2012 di Yogyakarta. diakses pada 17 Mei 2023 dalam <https://www.kompasiana.com/setiya/550b6916a33311e0162e39ba/banjir-mengawali-tahun-2012-di-yogyakarta>
- MEA. (2005). *Ecosystems Well-Being And Human*. Island Press.
- Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat RI.(2015). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 28/PRT/M/2015 Tentang Penetapan Garis Sempadan dan Garis Sempadan Danau*. Jakarta.
- Muta'ali, L. (2019). *Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem untuk Perencanaan Lingkungan Hidup*. Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPGF) Universitas Gadjah Mada.
- Natalia, Mediani Dyah.(2015).Banjir Jogja: Berikut Kawasan yang Tergenang.dikutip pada 17 Mei 2023 dalam <https://jogjapolitan.harianjogja.com/read/2015/04/23/510/597605/banjir-jogja-berikut-kawasan-yang-tergenang>
- Nedkov, S., & Burkhard, B. (2012). Flood regulating ecosystem services - Mapping supply and demand, in the Etropole municipality, Bulgaria. *Ecological Indicators*, 21, 67–79.
- Pamor Mobile. (2017). Data Kejadian Banjir. Dikutip dalam 17 Mei 2023, dalam [https://pamor.jogjaprovo.go.id/data\\_kejadian/detail/13182](https://pamor.jogjaprovo.go.id/data_kejadian/detail/13182)
- Pemerintah Kabupaten Sleman.(2007) *Laporan Status Lingkungan Hidup Daerah Kabupaten Sleman*. Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Yogyakarta
- Pemerintah Kalurahan Pleret. (2018). Banjir Besar Menerjang Empat Dusun di Desa Pleret. Dikutip pada 17 Mei 2023, dalam <https://pleret.id/cetak/2018/1/20/banjir-besar-menerjang-empat-dusun-di-desa-pleret>
- Pemerintah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. (2010). *Peraturan Daerah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 2 Tahun 2010 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2009-2029*.Yogyakarta

- 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*.
- Pribadi, C. B., Hariyanto, T., & Kurniawan, A. (2022). Analysis of Distribution of Flood Disaster Hazard in Tangerang City. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1039(1).
- Purnomo, R. A., & Kurniawan, A. (2016). Kajian Perkembangan dan Kesesuaian Lokasi Perumahan dengan Rencana Detail Tata Ruang (RDTR) Kecamatan Depok dan Gamping Kabupaten Sleman. *Jurnal Bumi Indonesia*.
- Queensland Flood Science. (2011). *Understanding Floods: Question & Answers*. Queensland Government.
- Rahardian, A., & Buchori, I. (2016). Dampak Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Limpasan Permukaan dan Laju Aliran Puncak Sub DAS Gajahwong Hulu Kabupaten Sleman. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 11(4), 127.
- Rahayu, D. (2009). Monitoring Air di Daerah Aliran Sungai. *Word Agroforestry Centre ICRAF Asia Tenggara*, 104 p.
- Rahmaniah. (2021). *Analisis Penyebab Bencana Alam Banjir yang Ada di Wilayah Indonesia*. 1–10.
- Ramadhan, Azka. (2021) Sungai Gajahwong Meluap, 50 Warungboto Kota Yogyakarta Terdampak Banjir. Dikutip 17 Mei 2023, dalam <https://jogja.tribunnews.com/2021/03/18/sungai-gajah-wong-meluap-50-kk-di-warungboto-kota-yogyakarta-terdampak-banjir>
- Ramadhan, Azka. (2022). Sungai Gajahwong Meluap, Puluhan Rumah Warga di Umbulharjo Yogyakarta Terendam Banjir, dikutip pada 17 Mei 2023, dalam
- Ryffel, A. N., Rid, W., & Grêt-Regamey, A. (2014). Land use trade-offs for flood protection: A choice experiment with visualizations. *Ecosystem Services*, 10, 111–123.
- Tanjung, Erick dan Sanbawa Juna. (2012). Banjir Yogya: Sungai Meluap, DPRD Kebanjiran. Dikutip pada 17 Mei 2023 dalam <https://www.viva.co.id/berita/nasional/276504-banjir-diy-sungai-meluap-gedung-dprd-banjir>
- Sarkowi, M. (2010). Interpretasi Struktur Bawah Permukaan Daerah Gunung

Merbabu - Merapi Berdasarkan Pemodelan 3D Anomali Bouguer. *Berkala Fisika*, 13(2), 11–18.

Saraswati, Bernadheta Dian. (2020). Hujan Lokal Sebabkan Banjir di Sleman. Dikutip pada 17 Mei 2023, dalam <https://jogjapolitan.harianjogja.com/read/2020/03/04/512/1033403/hujan-lokal-sebabkan-banjir-di-sleman>

Setyawan, A., Gunawan, T., Dibyosaputro, S., & Giyarsih, R. (2018). Etic and Ecosystem Services for Water and Flood As Basis of Serang Watershed Management. *Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota*, 14(4), 241–251.

Setyawan, Prio. (2020). Hujan Deras di Sleman Sebabkan Banjir dan Rusak Bangunan. Dikutip pada 19 Mei 2023, dalam <https://daerah.sindonews.com/artikel/jateng/20758/hujan-deras-di-sleman-sebabkan-banjir-dan-rusak-bangunan>

Soemarwoto, O. (2004). *Ekologi, Lingkungan Hidup dan Pembangunan* (10th ed.). Penerbit Djambatan.

Soewarno. (1991). *Hidrologi Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai (Hidrometri)*. Nova.

Stürck, J., Poortinga, A., & Verburg, P. H. (2014). Mapping ecosystem services: The supply and demand of flood regulation services in Europe. *Ecological Indicators*, 38, 198–211.

Subardja, D. S., Ritung, S., Anda, M., Sukarman, Suryani, E., & Subandiono, R. E. (2014). *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.

Suharini, E., & Palangan, A. (2014). *Geomorfologi: Gaya, Proses dan Bentuk Lahan*. Penerbit Ombak.

Supangat, A. B. S. (2012). Karakteristik Hidrologi Berdasarkan Parameter Morfometri Das Di Kawasan Taman Nasional Meru Betiri. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, 9(3), 275–283.

Suprayogi, S., Purnama, L. S., & Darmanto, D. (2014). *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. UGM Press.

Susanti, D. R., Tjahjono, B., & Hidayat, Y. (2018). Analisis Bahaya Kerusakan Fungsi DAS Cimanuk Hulu Berbasis Daya Dukung Lingkungan. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu Dan Pendidikan Geografi*, 2(2), 53.

Tjhin, S. (2020). Keberadaan Permukiman di Garis Sempadan Sungai Gajahwong Berdasarkan Peraturan Daerah Nomor 2 Tahun 2010 Tentang Rencan Tata Ruang Wilayah Kota Yogyakarta. *Jurnal Hukum Atma Jaya*.



- Umilia, E., Firmansyah, F., & Setiawan, R. P. (2020). Assessment of regulating ecosystem services in Surabaya City. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 562(1).
- Utami, N. D., & Suprayogi, S. (2014). Kajian Debit Banjir Akibat Perubahan Penggunaan Lahan di Sub DAS Belik, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 3(3).
- Verburg, P. (2000). Exploring the spatial and temporal dynamics of land use - with special reference to China. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 82(1), 148.
- Warsono, A., Soetomo, S., & Wahyono, H. (2009). Perkembangan Pemukiman Pinggiran Kota pada Koridor Jalan Kaliurang, Kabupaten Sleman. *Jurnal Tata Kota Dan Daerah*, 1(1), 19–23.
- Watson, D., & Adams, M. (2012). Design for Flooding: Architecture, Landscape, and Urban Design for Resilience to Flooding and Climate Change. In *Jhon Wiley & Sons, Inc.*
- Wilson, E. M. (1993). *Hidrolgi Teknik*. Penerbit ITB Bandung.
- Wismoro, A. (2013). Model Pemetaan Resiko Banjir Kota Yogyakarta Dalam Manajemen Mitigasi Resiko Bencana Banjir. *Seminar Nasional Tahun Ke 8 Tahun 2013; Rekayasa Teknologi Industri Dan Informasi*.
- Yanuar. (2015). *Diterjang Arus Sungai Gajahwong, Tanggul Sorowajan Bantul Jebol*. Diakses pada 17 Mei <https://www.liputan6.com/news/read/2163005/diterjang-arus-sungai-gajah-wong-tanggul-sorowajan-bantul-jebol>