

DAFTAR PUSTAKA

- Adelisardou, F., Mederly, P., & Minkina, T. (2023). Assessment of Soil and Water Related Ecosystem Services with Coupling the Factors of Climate and Land-use Change (Example of the Nitra Region, Slovakia). *Environmental Geochemistry and Health*, 45(8), 6605–6620. <https://doi.org/10.1007/s10653-023-01656-y>
- Aji, M. B. W., & Ghozali, A. (2020). Environmental Carrying Capacity based on Ecosystem Services of Penajam Paser Utara Regency. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 447(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/447/1/012062>
- Al Hasyir, M. H., Soenarto, B., Nurhayati, Y., Sembiring, K., & Tua Naibaho, P. R. (2024). Perhitungan Awal Imbuhan Airtanah Alami Daerah Aliran Sungai Cikapundung-Gandok (Kajian Perbandingan). *Jurnal Sumber Daya Air*, 20(2), 99–114. <https://doi.org/10.32679/jsda.v20i2.902>
- Andreas, H., Usriyah, Zainal Abidin, H., & Anggreni Sarsito, D. (2017). Tidal Inundation (“Rob”) Investigation using Time Series of High Resolution Satellite Image Data and from In situ Measurements along Northern Coast of Java (Pantura). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 71(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/71/1/012005>
- Arfian. (2011). Lingkungan Vegetasi Situs Percandian Padang Lawas dan Tumbuhan Balaka. *Berkala Arkeologi*, 31(1), 31–44.
- Astani, L. P., Supraba, I., & Jayadi, R. (2021). Analisis Kebutuhan Air Domestik dan Non Domestik di Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Teknologi Sipil*, 5(2), 34–41.
- Aswad, W. O. S. J., & Kesaulya, H. M. (2023). Analisis Kapasitas Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Kawasan Perkotaan Demak dengan Pendekatan Supply and Demand. *INNOVATIVE: Journal of Social Science Research*, 3(2), 7772–7789.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG). (2024). *Peringatan Dini Meteorologis*. Diakses pada 16 Oktober 2024 melalui <https://cews.bmkg.go.id/peringatankekeringan.php>

- Badan Pusat Statistik (BPS). (2023). *Provinsi Jawa Tengah dalam Angka 2023*.
Badan Pusat Statistik: Jawa Tengah.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2024). *Kabupaten Rembang dalam Angka 2024*.
Badan Pusat Statistik: Kabupaten Rembang.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2024). *Tabel Dinamis Perkembangan Rata-rata Hari dan Curah Hujan di Kabupaten Rembang 1997-2023*. Diakses pada 16 Oktober 2023 melalui <https://rembangkab.bps.go.id/id/statistics-table?subject=539>
- Badan Standardisasi Nasional. (2002). *Penyusunan Neraca Sumber daya – Bagian 1: Sumber Daya Air Spasial*. SNI 19-6728.1-2002. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. (2015). *Penyusunan Neraca Sumber daya – Bagian 1: Sumber Daya Air Spasial*. SNI 19-6728.1:2015. Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. (2020). *Klasifikasi Penutup Lahan – Bagian 1: Skala Kecil dan Menengah*. SNI 7645-1:2014. Jakarta.
- Bailey, R. G. (2009). *Ecosystem Geography* (2nd ed.). Springer New York.
- Briassoulis, H. (2020). *Analysis of Land Use Change: Theoretical and Modeling Approaches* (S. Loveridge & R. Jackson, Eds.; 2nd ed.). WVU Research Repository. <https://researchrepository.wvu.edu/rri-web-book>
- Cahyani, F. A. (2020). Upaya Peningkatan Daya Dukung Lingkungan Melalui Penerapan Prinsip Sustainable Development Berdasarkan Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. *Indonesia State Law Review*, 2(2), 168–179.
- Das, D. M., Nayak, D., Sahoo, B. C., Raul, S. K., Panigrahi, B., & Choudhary, K. K. (2022). Identification of Potential Groundwater Zones in Rice-Fallow Areas within the Mahanadi River Basin, India, using GIS and the Analytical Hierarchy Process. *Environmental Earth Sciences*, 81(15). <https://doi.org/10.1007/s12665-022-10517-3>
- Faturrahman, M. L., Sukiyah, E., & Jamal. (2023). Geometri dan Sebaran Perlipatan berdasarkan analisis citra Landsat 9 dan TerraSAR-X Daerah Watuputih dan sekitarnya Kabupaten Rembang. *Jurnal Geologi dan*

- Sumberdaya Mineral*, 24(2), 71–77.
<https://doi.org/10.33332/jgsm.geologi.v24i2.736>
- Pramita, B. A. P., Banowati, E., & Wirawan, M. L. (2021). Analysis of the Carrying Capacity and Environmental Capacity Based on Ecosystem Services in the Provision of Clean Water and Food in Pasuruan City. *International Journal of Research and Review (Ijrrjournal.Com)*, 8(2), 607.
- Febriarta, E., Oktama, R., Purnama, S., Sumber, F. T., Alam, D., & Yogyakarta, T. (2020). Analisis Daya Dukung Lingkungan Berbasis Jasa Ekosistem Penyediaan Pangan dan Air Bersih di Kabupaten Semarang. *Geomedia*, 18(1), 12–24. <https://journal.uny.ac.id/index.php/geomedia/index>.
- Fiore, K. (2023). Analisis Daya Dukung Lingkungan Berbasis Jasa Ekosistem Penyediaan Air Bersih di Sub DAS Gajahwong Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Fu, B., Zhang, L., Xu, Z., Zhao, Y., Wei, Y., & Skinner, D. (2015). Ecosystem Services in Changing Land Use. *Journal of Soils and Sediments*, 15(4), 833–843. <https://doi.org/10.1007/s11368-015-1082-x>
- Gaberăčik, A., & Murlis, J. (2011). The Role of Vegetation in the Water Cycle. *Ecohydrology and Hydrobiology*, 11(3–4), 175–181. <https://doi.org/10.2478/v10104-011-0046-z>
- Hidayat, M. & Razali, M. (2018). The Influence of Vegetation Types on the Infiltration Capacity of Ie Suum Geothermal Area in Mount Seulawah Agam. *Journal of Physics: Conference Series*, 1116(5). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1116/5/052029>
- Husein, A. (2016). Identifikasi Wilayah Krisis Air Bersih Berdasarkan Analisa Kebutuhan dan Ketersediaan Air di Kabupaten Banyuwangi. *Cakrawala*, 10(1), 1–12.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK). (2019). *Informasi Daya Dukung dan Daya Tampung Air Nasional*. Jakarta.
- Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Bappenas. (2021). *Kebijakan Pembangunan Berketahanan Iklim*. Jakarta.

- Kornita, S. E. (2020). Strategi Pemenuhan Kebutuhan Masyarakat terhadap Air Bersih di Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Samudra Ekonomi Dan Bisnis*, 11(2), 166–181. <https://doi.org/10.33059/jseb.v11i2.1883>
- Laksono, F. A. T. (2021). *Pemetaan Geologi Daerah Godan dan Sekitarnya Kecamatan Grobogan Kabupaten Grobogan Provinsi Jawa Tengah*. Universitas Jenderal Sudirman.
- Lampiran Peraturan Bupati Rembang Nomor 26 Tahun 2020 tentang Rencana Kerja Pemerintah Daerah Kabupaten Rembang Tahun 2021.
- Magma Indonesia. (2025). *Tingkat Aktivitas Gunungapi*. Diakses pada 24 Mei 2025 melalui <https://magma.esdm.go.id/v1/gunung-api/tingkat-aktivitas>
- Manik, K. E. S. (2016). *Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta: Kencana.
- Martadiastuti, V., Pratiwi, B., & Khaidar Ali, R. (2022). Kualitas, Pemodelan 3-Dimensi, dan Estimasi Cadangan pada Kuari Batugamping, PT Semen Indonesia (Persero), Tbk., Kabupaten Rembang, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geosains Dan Teknologi*, 5(1), 53–60.
- Maulana, K. M., Lihawa, F., & Maryati, S. (2020). Analysis of Water Carrying Capacity in Pulubala Sub-Watershed, Gorontalo Regency, Gorontalo Province. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 575(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/575/1/012220>.
- Maulana, E., Wulan, T. R., Siswanti, E., Wahyuningsih, D. S., Rahmadana, A. D. W., & Putra, M. D. (2016). Analysis of Land Capability in Aluvial Plain and Volcanic Slope of Rembang District Using Landforms Approach. *ICOIRS 2016: The 2nd International Conference of Indonesian Society for Remote Sensing*, 252–259. <https://www.researchgate.net/publication/313249721>
- Metro TV. (2024). *3 Bulan Kekeringan, Warga Rembang Andalkan Bantuan Air Bersih*. Diakses pada 20 Mei 2025 melalui <https://www.metrotvnews.com/play/KXyCAJBE-3-bulan-kekeringan-warga-rembang-andalkan-bantuan-air-bersih#:~:text=Akibat%20kekeringan%20ini%2C%20sebanyak%2013.569%20kepala%20keluarga,yang%20mengalami%20krisis%20air%20bersih%20karena%20sumur>

- Mihret, B., & Wuletaw, A. (2025). *The Impact of Geological Structures on Groundwater Potential Assessment in Volcanic Rocks of the Northwestern Ethiopian Plateau: A Review*. EGUSphere. <https://doi.org/10.5194/egusphere-2024-4201>
- Millenium Ecosystem Assessment (MEA). (2005). *Ecosystems and Human Well-Being*: Sythesis. Washington, USA: Island Press.
- Mulawarman, A., Paddiyatu, N., Sumarni, B., & Haupea, R. A. (2019). Daya Dukung Ketersediaan Air dan Pangan di Kecamatan Sukamaju. *Linears*, 2(2), 92–99.
- Muta'ali, L. (2019). *Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem untuk Perencanaan Lingkungan Hidup*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Novita, S., Fauzi, M., & Suprayogi, I. (2020). Analisis Kebutuhan Air Kabupaten Kampar. *Selodang Mayang*, 6(3), 209–220.
- Nurrohim, A., Bs, T., & Setyaningsih, W. (2012). Kajian Intrusi Air Laut di Kawasan Pesisir Kecamatan Rembang Kabupaten Rembang. *Geo Image*, 1(1). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/geoimage>
- Nursalam, N., Edy, N., & Rahman, A. (2022). Water Carrying Capacity in Buol Urban Area Based on Ecosystem Services. *Proceeding of the 2nd International Interdisciplinary Conference on Environmental Sciences and Sustainable Developments*, 189–195. https://doi.org/10.2991/978-94-6463-334-4_32
- Nurvianti, D., Srifridayanti, & Fathurrahman. (2024). Model Tindakan Iklim untuk Negara Berkembang (Indonesia) Melalui Metode Adaptasi dan Mitigasi yang Terintegrasi. *Jolasos: Journal of Law and Social Society Dewi Nurvianti*, 1(2), 43–60.
- Otto, B. & Schleifer, L. (2020). *Domestic Water Use Grew 600% Over the Past 50 Years*. World Resources Institute. Diakses pada 17 Oktober 2024 melalui <https://www.wri.org/insights/domestic-water-use-grew-600-over-past-50-years>

- Page, D., Bekele, E., Vanderzalm, J., & Sidhu, J. (2018). Managed aquifer recharge (MAR) in sustainable urban water management. *Water (Switzerland)*, 10(3). <https://doi.org/10.3390/w10030239>
- Pemerintah Indonesia. (2009). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta.
- Pemerintah Kabupaten Rembang. (2023). *Pemkab Dorong Desa Gunakan Dana Tanggap Bencana Atasi Kekeringan*. Diakses pada 30 Agustus melalui <https://rembangkab.go.id/berita/pemkab-dorong-desa-gunakan-dana-tanggap-bencana/>
- Pemerintah Kabupaten Rembang. (2024). *Ratusan Hektar Sawah Gagal Panen Ajukan Klaim Asuransi*. Diakses pada 18 Agustus 2020 melalui <https://rembangkab.go.id/berita/ratusan-hektar-sawah-gagal-panen-ajukan-klaim-asuransi>.
- Pramita, B. A. P., Banowati, E., & Wirawan, M. L. (2021). Analysis of the Carrying Capacity and Environmental Capacity Based on Ecosystem Services in the Provision of Clean Water and Food in Pasuruan City. *International Journal of Research and Review*, 8(2), 607.
- Prasetya, Y. A., Salam, M., & Munir, A. (2023). Analysis of Land Use Based on Carrying Capacity of Agricultural Land in Bantul Regency. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1272(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1272/1/012003>.
- Purnama, S. (2010). Potensi Sumberdaya Air DAS Serayu. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 6(3), 291–312.
- Putri, M. A. S., Hartanto, F. V., Fadilah, A. J., & Putranto, T. T. (2023). Analisis Hidrogeokimia Air Tanah di Kabupaten Rembang Bagian Barat, Jawa Tengah, Indonesia. *Jurnal Geosains Dan Teknologi*, 6(2), 73–89.
- Sangadji, M. N., Edy, N., Nursalam, Rahman, A., Mozin, S., Rahmatu, R., Lakani, I., MacHmud, Z., & Musbah, M. (2019). Environmental Carrying Capacity based on Ecosystem Services for Sustainable Development in Banggai Island.

- IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 270(1).
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/270/1/012046>
- Santosa, L. W. & Adji, T. N. (2014). *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sari, S. O., Fazlina, Y. D., & Sugianto. (2022). Analisis Spasial Jasa Ekosistem Pendukung Pembentukan Lapisan Tanah dan Pemeliharaan Kesuburan serta Siklus Hara untuk Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup di Kabupaten Simeuleu. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(1), 2615-2878.
- Sari, S. A., & Koswara, A. Y. (2019). Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Air Kecamatan Prigen, Kabupaten Pasuruan Berdasarkan Neraca Air. *Teknik ITS*, 8(2), 2337–3520.
- Sasminto, R. A., Tunggul, A., & Rahadi, J. B. (2014). Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 1(1).
- Schutte, C. F., & Pretorius, W. A. (1997). Water Demand and Population Growth. *Water SA*, 3(2), 127–133.
- Setiady, D., & Usman, E. (2011). Kandungan Mineral pada Sedimen Pantai dan Laut, Hubungannya dengan Batuan Sumber di Pesisir Kabupaten Rembang, Jawa Tengah. *Jurnal Geologi Kelautan*, 9(3), 135–144.
- Setiawan, T., Syah Alam, B. Y. C. S. S., Haryono, E., & Hendarmawan. (2020). Spatio-temporal Variation of Karst Spring Parameters for Characterizing of the Aquifer System of Watuputih Area, Indonesia. *Journal of Water and Land Development*, 45, 143–156. <https://doi.org/10.24425/jwld.2020.133056>
- Simoen, S. (2001). Sistem Akuifer di Lereng Gunungapi Merapi Bagian Timur dan Tenggara. *Majalah Geografi Indonesia*, 15(1), 1–16.
- Sucipta, Setiawan, B., Suganda, D., & Purnomo, A. S. (2011). Pemilihan Tapak Potensial untuk Penyimpanan Lestari Limbah Radioaktif di Pulau Jawa dan Sekitarnya. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengelolaan Pusat Teknologi Limbah Radioaktif-BATAN*, 233–250.
- Suharini, E. & Palangan, A. (2014). *Geomorfologi: Gaya, Proses, dan Bentuk Lahan*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.

- Sutrisno, A., Wahyuni, E., Agang, M. W., & Titing, D. (2023). Modeling and Mapping of the Environmental Carrying Capacity of the Sebuku dan Sesayap Watersheds Based on Food and Water Provision. *African Journal of Food, Agriculture, Nutrition and Development*, 23(5), 23305–23320. <https://doi.org/10.18697/ajfand.120.20890>.
- Tang, B., Jaio, J., Yan, F., Li, H. (2019). Variation in Soil Infiltration Capacity After Vegetation Restoration in the Hilly and Gully Regions of the Loess Plateau, China. *Journal of Soils and Sediments*, 19(3). <https://doi.org/10.1007/s11368-018-2121-1>
- Taupiqqurrahman, T. (2022). Urgensi Pembentukan Peraturan Daerah Terkait Sarana Air Minum dalam Mendukung Sustainable Development Goals. *Simbur Cahaya*, 117–132. <https://doi.org/10.28946/sc.v29i1.1854>
- UN Water. (2024). *The United Nations World Water Development Report 2024: Water for Prosperity and Peace*. Paris: UNESCO.
- Utami, R. R., Geerling, G. W., Salami, I. R. S., Notodarmojo, S., & Ragas, A. M. J. (2024). Mapping Domestic Water Use to Quantify Water-Demand and Water-Related Contaminant Exposure in a Peri-Urban Community, Indonesia. *International Journal of Environmental Health Research*, 34(1), 625–638. <https://doi.org/10.1080/09603123.2022.2163986>
- Wajdi, R. (2021). Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem di Kawasan Cekungan Bandung. *FTSP Series 2: Seminar Nasional Dan Diseminasi Tugas Akhir*, 904–915.
- Widodo, B. S. (2015). Penerapan Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif dalam Penelitian Geografi. *Geografi*, 13(2), 156–169.
- Widyastuti, S., & Putranto, T. T. (2023). Analisis Hidrogeokimia dan Fasies Airtanah di Kabupaten Rembang. *Media Komunikasi Geografi*, 24(1), 73–90. <https://doi.org/10.23887/mkg.v24i1.59394>
- Wilopo, W., Rachman, M. H., & Putra, D. P. E. (2020). Assessment of groundwater resources potential using geoelectrical method and slug test in Tegal District, Central Java Province, Indonesia. *E3S Web of Conferences*, 200. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020002003>