DAFTAR PUSTAKA

Adi, R. D. C., Wilopo, W., & Setiawan, H. (2023). Characteristics of Nitrate Pollution in Shallow Groundwater on the South Slope of Mount Merapi, Yogyakarta, Indonesia. *Eksplorium*, 44 (1), 25–32. https://doi.org/10.55981/eksplorium.2023.6876

Arafah, F., Santrum, I. Y., Sunaryo, D. K., & Purwanto, H. (2024). Analisa Perbandingan Metode Cellular Automata Ann Dan Markov Untuk Prediksi Tutupan Lahan Di Kota Blitar. *Jurnal Ilmiah Tekno Global*, 13 (02), 58-65

Arhananta., Kusumayudha, S. B., & Harjanto, A. (2022). Pengaruh Litologi Dan Struktur Geologi Terhadap Air Tanah Di Daerah Wediombo, Kecamatan Girisubo, Kabupaten Gunungkidul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan*, 1 (1), 13–24. https://doi.org/10.31284/j.semitan.2022.3064

Aridamayanti, B. G., Agianto., Septiany, M., Chrisnawati., Khairina, N., Amilia, E., Fayza, E. N., & Vebrina, E. (2024). Personal Hygiene pada Masyarakat dengan Keluhan Penyakit Kulit di Daerah Pinggiran Sungai. *Jurnal Keperawatan dan Kesehatan*, 12 (3), 244–253. https://doi.org/10.20527/dk.v12i2.660

Astuti, F. A., Sungkowo, A., & Kristanto, W. A. D. (2018). Analisis Kebutuhan Air Domestik Dan Non Domestik Di Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 10 (2), 138–145

Badu, R. R., Palilati, A. H., Antu, B. C. S. Y., Malo, F., Haji, H. R., Bakari, I., Matiti, B., Nusi, R., Yasin, I., & Sugeha, Y. (2023). Pengolahan Air Sumur Gali Menggunakan Filter Dengan Karbon Aktif Untuk Mengurangi Parameter Ph Dan Tds. *Civil Engineering and Technology Journal*, 5 (2), 45–53

Bisri, M. (2012). *Air Tanah*. Malang: UB Press. https://books.google.co.id/books?id=tFOxDwAAQBAJ&lpg=PP1&hl=id&pg=PA2#v=onepage&q&f=false

Dhannov, N., Irhamni., Awan, F. N., Fajar, M., Alifa, N. P., Lisafitri, Y., & Hasiany, S. (2025). Penerapan Lubang Resapan Biopori Dalam Meningkatkan Laju Infiltrasi Di Desa Sungai Langka. *JSE: Jurnal Serambi Engineering*, X (4), 16098–16104

Dharmawan, P. H. (2019). Stratigrafi dan Sejarah Pembentukan Formasi Sentolo Dengan Berdasarkan Data Petrologi. *Skripsi*. Universitas Jambi, Jambi

Dudzinski, E., Ellis, K., Krometis, L. A., Albi, K., & Cohen, A. (2025). Analyzing multiple-source water usage patterns and affordability in

rural Central Appalachia. *PLOS Water*, 4 (8), 1–19. https://doi.org/10.1371/journal.pwat.0000284

Eastman, J. R., Jin, W., Kyem, P. A. K., & Toledano, J. (1995). Raster Procedures for Multi-Criteria /Multi-objective Decisio. *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing*. 61(5), 539–547

Emamverdian, A., Ding, Y., & Xie, Y. (2017). Phytoremediation potential of bamboo plant in China. *Ecology, Environment and Conservation*, 24 (1), 530–539

Fajarwati, N., & Efendi, M. R. S. (2023). Analisis Kesadahan Total Pada Air Sumur Pantau Dengan Metode Kompleksometri. *Jurnal Ilmiah Ar-Razi*, 11 (1), 20–25

Fitria, Z. (2024). Model Statistical Downscaling Pada Peramalan Curah Hujan Harian Menggunakan Pendekatan Regresi Dan Klasifikasi Dengan Support Vector Machine. *Tesis*. Universitas Jember, Jember

Gibran, A. K., & Kholid, N. I. (2020). Teknik Konservasi Mataair Berdasarkan Karakteristiknya: Studi Kasus Dusun Sumberwatu dan Dusun Dawangsari, Prambanan, di Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18 (2), 342–353. https://doi.org/10.14710/jil.18.2.342-353

Gunawan, D., & Linarka, U. A. (2011). Penentuan Prediktor Untuk Prediksi Curah Hujan Bulanan Menggunakan Metode Statistical Dynamical Downscaling. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 12 (1), 93–102. https://doi.org/10.31172/jmg.v12i1.89

Hendrayana, H. (2013). *Hidrogeologi Mata Air*. Yogyakarta: Geological Engineering Dept., Faculty of Engineering Gadjah Mada University

Hendrayana, H., Widyastuti, M., Riyanto, I. A., Nuha, A., & Aprimanto, B. (2020). Neraca Airtanah Cekungan Airtanah (CAT) Menoreh dan Wates Kabupaten Kulon Progo. *Geomedia Majalah Ilmiah Dan Informasi Kegeografian*, 18 (2), 77–96. https://doi.org/10.21831/gm.v18i2.33636

Ifdiyah. (2023). Identifikasi Potensi Air Tanah Berdasarkan Analisis Metode Geolistrik Konfigurasi Schlumberger Di Kelurahan Talang Gulo Kecamatan Kota Baru Provinsi Jambi. *Skripsi.* Jambi: Jurusan Teknik Kebumian Universitas Jambi

Ikhsan, W., Ardytia W., & Soetijono, I. K. (2021). Implementasi Kebijakan Pelestarian Lingkungan Hidup Melalui Konservasi Sumber Mata Air di Gombengsari Kalipuro Banyuwangi. *Jurnal Populika*, 9 (2), 86-93

Indriyani., & Rakhmawati, F. (2023). Perbandingan Metode Aritmatik, Metode Geometrik Dan Metode Least Square Pada Proyeksi Jumlah Penduduk. *Jurnal Pendidikan Matematika: Judika Education*, 6 (1), 138–148. DOI:https://doi.org/10.31539/judika.v6i2.8338

Kamusoko, C., Aniya, M., Adi, B., & Manjoro, M. (2009). Rural

sustainability under threat in Zimbabwe – Simulation of future land use/cover changes in the Bindura district based on the Markov-cellular automata model. *Elsevier*, 29 (3), 437–447

Kayser, G. L., Rao, N., Jose, R., & Raj, A. (2019). Water, sanitation and hygiene: Measuring gender equality and empowerment. *Bulletin of the World Health Organization*, 97 (6), 438–440. https://doi.org/10.2471/BLT.18.223305

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2018) Peraturan Menteri Energi Dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 31 Tahun 2018 Tentang Pedoman Penetapan Zona Konservasi Air Tanah, Jakarta: Menteri ESDM

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua Dan Pemandian Umum, Jakarta: Kemenkes RI

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 Tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan, Jakarta: Kemenkes RI

Khanifiyatun, L. (2018). Genesa dan Teknik Pengolahan Air Tanah Sadah Sebagai Air Baku Air Bersih di Desa Demangrejo, Kecamatan Sentolo, Kabupaten Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: UPN "Veteran" Yogyakarta

Kodoatie, R.. J., & Sjarief, R. (2010). *Tata Ruang Air*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.https://books.google.co.id/books?id=v_NmfqwW4eQC&printsec=frontcover&hl=id#v=onepage&q&f=false

Kovalevsky, V. S. (1993). Infiltration and Groundwater Formation. *Hydrological Cycle*, 3

Landis, J. R., & Koch, G. G. (1977). The Measurement of Observer Agreement for Categorical Data. *Biometrics*, 33, 159–174. https://www.jstor.org/stable/2529310?seq=1

Li, X., & Yeh, A. G. (2010). Neural-network-based cellular automata for simulating multiple land use changes using GIS. International Journal of Geographical Information Science. 16 (4), 323–343. https://doi.org/10.1080/13658810210137004

Lihawa, F. (2009). Pendekatan Geomorfologi Dalam Survei Kejadian Erosi. *Jurnal Pelangi Ilmu*, 2 (5), 1–18

Listiawan, Y., Trisnadiansyah, M. R., Hurruzia, M. F., Nurfitriani., & Barkah, M. N. (2020). Potensi Air Tanah Berdasarkan Neraca Air Pada Daerah Aliran Sungai Cikao Bagian Hulu, Purwakarta, Jawa Barat. *Bulletin of Scientific Contribution: GEOLOGY*, 18 (3), 193–200. http://jurnal.unpad.ac.id/bsc

Ludfi., Hemon, M. T., & Syaf, H. (2018). Analisis Penentuan Zona Resapan Air Tanah Di Kecamatan Rumbia Dan Rumbia Tengah Kabupaten Bombana. *Jurnal Perencanaan Wilayah*, 3 (1), 1–16. https://doi.org/10.33772/jpw.v3i1.7434

Lutfiana, L., Mowidu, I., & HS, E. S. D. (2022). Porositas Dan Kadar Air Tersedia Tanah Di Bawah Tegakan Jati. *Agropet*, 19 (1), 1–10

Mahmud, M., Rahmanto, S., Kesaulija, F. F., & Muhlis, L. O. (2025). Mata Air dan Kelimpahan Vegetasi Pada Taman Wisata Alam Gunung Meja Kabupaten Manokwari. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 9 (3), 219–233. https://ejournalfpikunipa.ac.id/index.php/JSAI/article/view/462

Manga, M. (2001). Using Springs To Study Groundwater Flow And Active Geologic Processes. *Journal Annual Review of Earth and Planetary Sciences*, 29, 201–228. doi = {10.1146/annurev.earth.29.1.201}

Marbun, F., Iskandarsyah, T. Y. W. M., Suganda, B. R., Barkah, M. N., Setiawan, T., & Hadian, M. S. D. (2018). Potensi Air Tanah Berdasarkan Neraca Air pada Daerah Aliran Sungai Cikapundung Wilayah Cekungan Bandung, Jawa Barat. *PGJ: Padjadjaran Geoscience Journal*, 2 (4), 294–301

Martínez, M. F., Barquin, J., Bonada, N., Cantonati, M., Churro, C., Corbera, J., Delgado, C., Masvidal, M. D., Garcia, G., Margalef, O., Pascual, R., Penuelas, J., Preece, C., Sabater, F., Seiler, H., Marin, J. M. Z., & Romero, E. (2023). Mediterranean springs: Keystone ecosystems and biodiversity refugia threatened by global change. WILEY-*Global Change Biology*, 30 (1), 1–22. https://doi.org/10.1111/gcb.16997

Mulyaningsih, S. (2018). *Pengantar Geologi Lingkungan*. Yogyakarta: AKPRIND PRESS

Mutaqi, P. (2019). Konservasi Mataair Berdasarkan Karakteristik dan Potensi Mataair untuk Kebutuhan Domestik di Dusun Pendul, Desa Argorejo, Kecamatan Sedayu, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: UPN "Veteran" Yogyakarta

Nabila, D. A. (2023). Pemodelan prediksi dan kesesuaian perubahan penggunaan lahan menggunakan Cellular Automata-Artificial Neural Network (CA-ANN). *Tunas Agraria*, 6 (1), 41–55. https://doi.org/10.31292/jta.v6i1.203

Nafi'a, F. E. D., Siswoyo, H., & Bisri, M. (2025). Penentuan Skala Prioritas Pengembangan Potensi Mata Air untuk Air Baku di Kecamatan Sidorejo Kota Salatiga Berdasarkan Metode Analytic Network Process. *Jurnal Sains Dan Edukasi Sains*, 8 (2), 88–98. https://doi.org/10.24246/juses.v8i2p88-98

Nugraheni, I. L., & Salsabila, A. (2020). *Pengantar Hidrologi*. Bandar Lampung: Anugrah Utama Raharja

Nurdin, A., Yusman, & Saudi, A. I. (2022). Analisis Potensi Sumber Mata Air Sebagai Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Di Kabupaten Majene. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 10 (2), 117–126

Palanivelu, S., Avudaiappan, S., & Carsalade, N. M. (2025). Corrosion behaviour of mild steel in diverse environments: a comparative study of hot-rolled and cold-rolled specimens. *Journal of King Saud University - Engineering Sciences*, 37 (29), 1–22. https://doi.org/10.1007/s44444-025-00038-2

Peraturan Bupati Bantul. (2024). *Peraturan Bupati Bantul Nomor 53 Tahun 2024 tentang RDTR Wilayah Perencanaan Bantul Barat Tahun 2024-2044*

Peraturan Mentri Pekerjaan Umum. (2013). *Permen PU Nomor 2 Tahun 2013 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air*

Praharjo, A., & Ramadhan, R. (2021). Perlindungan Konservasi Mata Air Di Area Sumber Mata Air Umbulan Desa Ngenep Kecamatan Karangploso. *Jurnal Budimas*, 3 (2), 408–414

Pramono, I. B., Basuki, T. M., Santosa, B. H., Nugroho, H. Y. S. H., Pratiwi., Purwanto, E., & Narendra, B. H. (2026). Hydrological consequences of land use/land cover change in Indonesia: Impacts, trends, and disaster mitigation. *Trees, Forests and People*, 25, 1–21. https://doi.org/10.1016/j.tfp.2026.101291

Prasetyo, C. P. (2022). Pengaruh Air Limbah Domestik Pada Kualitas Air Tanah di Kelurahan Bandar Kidul Kota Kediri. *Jurnal Tecnoscienza*, 7 (1), 115–133. https://doi.org/10.51158/tecnoscienza.v7i1.803

Prasetyo, S., Hidayat, U., Haryanto, Y. D., & Riama, N. F. (2021). Karakteristik Suhu Udara di Pulau Jawa Kaitannya Dengan Kelembapan Udara, Curah Hujan, SOI, dan DMI. *Jurnal Geografi, Edukasi Dan Lingkungan (JGEL)*, 5 (1), 15–26

Purba, H. A., & Mulia, A. P. (2021). Penggunaan Teknologi Uav Pada Pemetaan Pantai Dengan Pendekatan Berbasis Objek Geografis. *Jurnal Syntax Admiration*, 2 (2), 249–263

Puspitorini, P., & Iqbal, G. (2024). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Sumatra Barat: Mitra Cendekia Media

Rachmah, N., & Purwoto, S. (2014). Efektifitas Penurunan Mn dan Total Coliform Pada Air Sumur Gali Berbasis Zeolit. *Jurnal Teknik WAKTU*, 12 (1), 1–7

Rahmanto, E., Rahmabudhi, S., & Kustia, T. (2022). Analisis Spasial Penentuan Tipe Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson Menggunakan Metode Thiessen-Polygon di Provinsi Riau. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 3 (1), 35–42

Retnaningdyah, C., Arisoesilaningsih, E., Vidayanti, V., Purnomo.,

Burhanuddin, A. D., Febriansyah, S. C., & Sa'adah, U. (2023). Quality of riparian habitat and its influence on water quality in some ecosystems of waterfalls and springs in Bawean Island. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1191 (1), 1-10. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1191/1/012010

Rifai, A., Hartaja, D. R. K., Sulaeman, O., Setiadi, I., Ikhsan, I. N., Darmawangsa, M. R., Ardiana, C., Sofian, A., & Yunus. (2024). *Pengaruh Tekanan pada Reverse Osmosis terhadap Penyisihan Kadar Ion Klorida (Cl-) dan Total Dissolved Solids (TDS) pada Pengolahan Air Payau*. *Jurnal Teknologi Lingkungan.* 25(2), 300–307

Rosydi, M. A. (2023). Strategi Pemerintah Desa Dalam Mengelola Mata Air Untuk Kesejahteraan Masyarakat (Studi Kasus Desa Mertak Tombok Kecamatan Praya Kabupaten Lombok Tengah). *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Mataram

Ruqoyah, R., Ruhiat, Y., & Saefullah, A. (2023). Analisis Klasifikasi Tipe Iklim Dari Data Curah Hujan Menggunakan Metode Schmidt-Ferguson (Studi Kasus : Kabupaten Tangerang). *Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika*, 11 (01), 29–38

Saisar, A. B. (2021). Identifikasi Mata Air Pada Kelurahan Kalabbirang Kecamatan Bantimurung Kabupaten Maros. *Skripsi*. Universitas Hasannudin Makassar

Salsabilla, N. (2021). Teknik Konservasi Mata air guna Memenuhi Ketersediaan Air Bersih di Dusun Peniron Kulon, Desa Plipiran, Kecamatan Bruno, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah. *Skripsi*. Yogyakrta: UPN "Veteran" Yogyakarta

Sari, R. N., Safe'i, R., & Iswandaru, D. (2019). Biodiversitas Fauna Sebagai Salah Satu Indikator Kesehatan Hutan Mangrove. *Jurnal Perennial*, 15 (2), 62–66. https://doi.org/10.24259/perennial.v15i2.6061

Sintya, M. (2021). Perbaikan Kualitas Air Payau Menggunakan Media Karbon Aktif Dan Zeolit. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Ruwa Jurai*, 15 (3), 124–129. https://ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id/index.php/JKESLING/article/view/Mega Sintya/1466

Standar Nasional Indonesia 19-6728.1-2002 (2002). Penyusunan Neraca Sumber Daya – Bagian 1: Sumber Daya Air Spasial

Stevania, R. T., Wibowo, H., & Danial, M. (2021). Analisis Limpasan Permukaan (Runoff) Pada Bagian Hilir DAS Sekayam. *Jurnal PWK, Laut, Sipil, Tambang*,1–10. https://jurnal.untan.ac.id/index.php/JMHMS/article/view/48924

Suara Muhammadiyah. (2024). *Lazismu Sedayu Bergerak Cepat Bantu Dropping Air Bersih*. https://www.suaramuhammadiyah.id/read/lazismu-sedayu-bergerak-cepat-bantu-dropping-air-bersih

Sudarni., & Haderiah. (2020). *Aktivasi Zeolit Dan Karbon Aktif Dalam*

Menurunkan Kesadahan Air Di Kampung Sapiriakota Makassar. 20 (1), 19–23

Sujarwo, M. W., Indarto, I., & Mandala, M. (2022). The impact of land use and land cover change on hydrological processes in Brantas watershed, East Java, Indonesia. *Kuwait Journal of Science*, 49 (4), 1–16. https://doi.org/10.48129/kjs.12711

Sulistin, A. (2023). Peningkatan Hasil Belajar Siklus Hidrologi Dengan Model Problem Based Learning Dan Media Diorama Pada Siswa Kelas Va Sdn Junrejo 01 Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Taman Widya Humaniora*, 2 (3), 1561–1580

Suparno. (2018). Strategi Konservasi Kawasan Mata Air Mbarek Desa Sumberejo Berbasis Partisipatif. *Tesis*. Malang: Universitas Brawijaya. http://repository.ub.ac.id/id/eprint/162183/

Suryatmojo, H., Imron, M. A., Arfri, R. A., & Maryani. (2022). Neraca Air Ekosistem Hutan Alam Gambut di Kawasan Taman Nasional (TN) Zamrud , Semenanjung Kampar Riau. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 19 (1), 85–100

Tola, B., & Deyassa, G. (2024). A modeling approach for evaluating and predicting the impacts of land use land cover changes on groundwater recharge in Walga Watershed, Upper Omo Basin, Central Ethiopia. *Journal of Hydrology: Regional Studies*, 51. https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2024.101659

Tuasikal, R., Nara, O. D., & Betaubun, R. J. (2026). Tinjauan Kebutuhan Air Bersih Di Desa Rohomoni Kecamatan Pulau Haruku. *JURNAL MEDIA AKADEMIK*, 4 (4), 1–15

Turc, L. (1955). Le bilan d'eau des sols : relations entre les précipitations, l'évaporation et l'écoulement. *Journées de l'hydraulique*, 3 (1), 36–44.

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

Van Zuidam. (1983). *Klasifikasi Satuan Geomorfologi menurut Van Zuidam*

Widyastuti, D., Suprayitno, D., & Rahardjo, P. P. (2023). Potensi Bambu Air Sebagai Tanaman Hiperakumulator Logam Berat Zn Pada Leachate Menggunakan Metode Fitoremediasi. *Jurnal Green* House, 2 (1), 32–37.

Winarti, C. (2020). Penurunan Bakteri Total Coliform Pada Air Limbah Rumah Sakit Terhadap Pengaruh Lama Waktu Penyinaran Dengan Sinar Ultra Violet. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 20 (1), 52–57. https://doi.org/10.37412/jrl.v20i1.42