

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrivai, & Syamsinar. (2017). Hubungan Kandungan Nitrat ( $\text{NO}_3$ ) dan Nitrit ( $\text{NO}_2$ ) pada Air Lindi dengan Kualitas Air Sumur Gali di Kel.Bangkala Kec.Manggala Kota Makassar Tahun 2017. *Jurnal Sulolipu : Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*, 17(3), 1–10.
- APHA. (1992). *APHA Method 9222: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* (Vol. 552).
- Ashari, A., & Widodo, E. (2019). Hidrogeomorfologi dan Potensi Mata Air Lereng Barat Daya Gunung Merbabu. *Majalah Geografi Indonesia*, 33(1), 48–56.  
<https://doi.org/10.22146/mgi.35570>
- Badan Pusat Statistik. (2010). *Pedoman Penghitungan Proyeksi Penduduk dan Angkatan Kerja*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banjarnegara. (2019). *Kecamatan Wanadadi Dalam Angka 2019*. Banjarnegara: Badan Pusat Statistik Kabupaten Banjarnegara.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banjarnegara. (2021). *Banjarnegara dalam Angka*. Banjarnegara: Badan Pusat Statistik Kabupaten Banjarnegara.
- Badan Standardisasi Nasional. *Standar Nasional Indonesia: Penyusunan Neraca Sumber Daya – Bagian 1: Sumber Daya Air Spasial*. , Pub. L. No. SNI 19-6728.1-2002 (2002).
- Badan Standardisasi Nasional. *Standar Nasional Indonesia: Perencanaan Sistem Penyediaan Air Minum*. , Pub. L. No. SNI 7831:2012 (2012).
- Baioumy, H., Nawawi, M., Wagner, K., & Arifin, M. H. (2015). Geochemistry and

Geothermometry of Non-volcanic Hot Springs in West Malaysia. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 290, 12–22.

<https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2014.11.014>

Barakat, A., Meddah, R., Afdali, M., & Touhami, F. (2018). Physicochemical and Microbial Assessment of Spring Water Quality for Drinking Supply in Piedmont of Béni-Mellal Atlas (Morocco). *Physics and Chemistry of the Earth*, 104(February 2017), 39–46.

BPSDM Kementrian PU. (2018). *Perencanaan Jaringan Pipa Transmisi dan Distribusi Air Minum*. Jakarta: Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (Kemen PUPR).

Chapman, D. (1996). *Water Quality Assessments - A Guide to Use of Biota, Sediments and Water in Environmental Monitoring* (Second Edi; D. Chapman, ed.). <https://doi.org/10.1109/SITIS.2016.54>

da Silva, D. T. G., Ebdon, J., Okotto-Okotto, J., Ade, F., Mito, O., Wanza, P., ... Wright, J. A. (2020). A Longitudinal Study of the Association between Domestic Contact with Livestock and Contamination of Household Point-of-use Stored Drinking Water in Rural Siaya County (Kenya). *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, 230, 113602. <https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2020.113602>

Das, P., Maya, K., & Padmalal, D. (2021). Hydrochemistry, Geothermometry and Origin of The Low Temperature Thermal Springs of South Konkan Region, India. *Geothermics*, 90(November 2019), 101997. <https://doi.org/10.1016/j.geothermics.2020.101997>

Ditjen Cipta Karya. (2012). *Rencana Program Investasi Jangka Menengah (RPIJM) Kabupaten Banjarnegara Tahun 2013-2017*. Banjarnegara: Direktorat Jenderal Cipta Karya (DPU).

Ditjen Cipta Karya DPU. (2007). *Buku Panduan Pengembangan Air Minum*. Jakarta Selatan: Direktorat Jenderal Cipta Karya Departemen Pekerjaan Umum.

Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air; bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.

Emawati, E., Mustika, T., & Tursino, T. (2017). Analisis Kandungan Nitrat dan Nitrit dalam Air Minum Isi Ulang dengan Preaksi Gries Menggunakan Metode Spektrofotometri Sinar Tampak. *Jurnal Farmasi Galenika*, 4(1), 7–17.

Farikhatin, F. (2019). Status Trofik Perairan Waduk Panglima Besar Soedirman Banjarnegara Berdasarkan Kandungan Nutrien dan Klorofil-a. *Thesis*. Universitas Gadjah Mada.

Freire, P., Andrade, C., Coutinho, R., & Cruz, J. V. (2014). Spring Geochemistry in an Active Volcanic Environment (São Miguel, Azores): Source and Fluxes of Inorganic Solutes. *Science of the Total Environment*, 466–467, 475–489. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2013.06.073>

Hakim, D. L. (2019). *Ensiklopedi Jenis Tanah di Dunia* (F. Fabri, Ed.). Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia.

Heath, B. R. C. (1982). *Basic Ground-Water Hydrology*. Denver: USGS.

Kawagoshi, Y., Suenaga, Y., Chi, N. L., Hama, T., Ito, H., & Duc, L. Van. (2019). Understanding Nitrate Contamination based on the Relationship between

Changes in Groundwater Levels and Changes in Water Quality with  
Precipitation Fluctuations. *Science of the Total Environment*, 657, 146–153.

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.12.041>

Kothari, V., Vij, S., Sharma, S. K., & Gupta, N. (2021). Correlation of Various  
Water Quality Parameters and Water Quality Index of Districts of Uttarakhand.  
*Environmental and Sustainability Indicators*, 9(December 2020), 100093.

<https://doi.org/10.1016/j.indic.2020.100093>

Kresic, N., & Stevanovic, Z. (2010). *Groundwater Hydrology Of Springs*. Oxford:  
Elsevier, Inc.

Krist, H., & Rump, H. H. (1992). *Laboratory Manual for the Examination of Water,  
Waste Water and Soil* (Second Edi). Weinheim: VCH.

Kurniasari, R. D., & Purnama, I. L. S. (2016). Distribusi Kuantitas dan Kualitas  
Mataair untuk Memenuhi Kebutuhan Air Domestik di Kecamatan Jatianom  
dan Karanganom Kabupaten Klaten. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(4), 1–11.

Lakitan, B. (2002). *Dasar Dasar Klimatologi*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.

López, S., Expósito, J. L., Esteller, M. V, Gómez, M. A., Franco, R., & Morales, G.  
P. (2019). Prioritization to Protect Springs for Public Urban Water Supplies ,  
based on Multi-Criteria Evaluation and GIS (State of Mexico, Mexico).  
*Applied Geography*, 107(November 2018), 26–37.

<https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2019.04.005>

Majid, F., Santjoko, H., & Narto. (2019). *Pasir, Zeolit dan Arang Aktif sebagai  
Media Filtrasi untuk Menurunkan Kekeruhan, TDS dan E-coli Air Sungai  
Selokan Mataram Yogyakarta*. Yogyakarta.

- Manampiring, A. E. (2009). Studi Kandungan Nitrat (NO<sub>3</sub>) pada Sumber Air Minum Masyarakat Kelurahan Rurukan Kecamatan Tomohon Timur Kota Tomohon. *Karya Ilmiah*, (3), 1–31.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. *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.*, (2017).
- Meyerink, A. M. . (1980). A Hydrological Reconnaissance Survey of the Serayu River Basin. *Serayu Valley Project*, 4(1), 25–54.
- Michalczyk, Z., Chmiel, S., Głowacki, S., Sposób, J., & Zielińska, B. (2020). Discharge of the Springs of the Lublin Upland and Roztocze. *Ecohydrology and Hydrobiology*, 20(4), 599–609.  
<https://doi.org/10.1016/j.ecohyd.2020.07.003>
- Mulyani, H. (2017). *Penuntun Praktik Analisis dan Optimasi Sistem Penyehatan Air Minum*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Ngansom, W., Pirarai, K., & Dürrast, H. (2020). Geological Setting and Hydrogeothermal Characteristics of the Kapong Non-volcanic Hot Spring Area in Southern Thailand. *Geothermics*, 85(October 2018), 101746.  
<https://doi.org/10.1016/j.geothermics.2019.101746>
- Pemerintah Republik Indonesia. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.*, (2001).
- Prasad, G., Reshma, A. S., & Vinodini Ramesh, M. (2021). Assessment of Drinking

Water Quality on Public Health at Alappuzha District, Southern Kerala, India.

*Materials Today: Proceedings*. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.01.302>

Puspitasari, W. (2019). Distribusi Air Bersih ke Wilayah Kekeringan Banjarnegara

Diintensifkan. *ANTARA News*. Retrieved from

<https://www.antaranews.com/berita/1038356/distribusi-air-bersih-ke->

wilayah-kekeringan-banjarnegara-diintensifkan

Rao, C. S. (1992). *Environmental Pollution Control Engineering*. New Delhi: Wiley

Eastern Limited.

Riyanto, I. A., & Cahyadi, A. (2016). Pendugaan Keberadaan Airtanah Asin di

Sebagian Kabupaten Banjarnegara, Jawa Tengah. *Seminar Nasional II*

*Pengelolaan Pesisir Dan Daerah Aliran Sungai*, (Mei), 1–12.

Said, M. F. N., & Sudarmadji. (2014). Kajian Ketersediaan dan Penggunaan Air

dari Mataair untuk Kebutuhan Domestik di Kecamatan Turi, Kabupaten

Sleman. *Jurnal Bumi Indonesia*, 3(2), 1–10.

Santosa, L. W. (2006). Kajian Hidrogeomorfologi Mataair di Sebagian Lereng

Barat Gunungapi Lawu. *Forum Geografi*, 20(1), 68–85.

Sartohadi, J. (2004). Geomorfologi Tanah DAS Serayu Jawa Tengah. *Majalah*

*Geografi Indonesia*, 18(2), 135–150.

Seyhan, E. (1990). *Dasar-dasar Hidrologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University

Press.

Subardja, D., Ritung, S., Anda, M., Sukarman, Suryani, E., & Subandiono, R. E.

(2014). *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional* (Edisi Pert; Hikmatullah,

Suparto, C. Tafakresnanto, Suratman, & K. Nugroho, Eds.). Bogor: Balai

Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.

Sudarmadji, Darmanto, D., Widyastuti, M., & Lestari, S. (2016). Pengelolaan Mata Air untuk Penyediaan Air Rumahtangga Berkelanjutan di Lereng Selatan Gunungapi Merapi. *J. Manusia Dan Lingkungan*, 23(1), 102–110.

Sudarmadji, Hadi, P., Widyastuti, M., Werdiningsih, Larasati, A., Wicaksono, D., & Muntazah. (2014). *Pengelolaan Sumberdaya Air Terpadu*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Sudarto, Retnowaty, S. F., Fitri, Y., & Suroso, A. (2015). Uji pH dan Fisis Air Minum Isi Ulang di Kecamatan Tapung Kabupaten Kampar. *Jurnal Photon*, 5(2), 63–70.

Susana, T. (2009). Tingkat Keasaman (pH) dan Oksigen Terlarut sebagai Indikator Kualitas Perairan Sekitar Muara Sungai Cisadane. *Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology*, 5(2), 33.  
<https://doi.org/10.25105/urbanenvirotech.v5i2.675>

Syarifah, K., & Purnama, I. L. S. (2015). Karakteristik dan Potensi Mataair untuk Memenuhi Kebutuhan Domestik dan Perikanan di Kecamatan Polanharjo, Kabupaten Klaten. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(3), 1–8.

Taloor, A. K., Ahmad, R., Adimalla, N., Ali, S., Singh, D., Roy, S., & Kumar, A. (2020). Spring Water Quality and Discharge Assessment in the Basantar Watershed of Jammu Himalaya using Geographic Information System (GIS) and Water Quality Index (WQI). *Groundwater for Sustainable Development*, 10(March), 1–12.

Tebbutt, T. H. . (1992). *Principles of Water Quality Control* (Fourth). Oxford:

Pergamon Press.

Tjahjono, J. A. E. (2002). Inventarisasi Bitumen Padat Daerah Banjarnegara, Kabupaten Banjarnegara Propinsi Jawa Tengah. *Kolokium Direktorat Inventarisasi Sumber Daya Mineral DIM*. Jakarta.

Todd, D. K., & Mays, L. W. (2005). *Groundwater Hydrology*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.

Tolman, C. F. (1937). *Groundwater*. New York: Mc-Graw Hill Book Company.

United States Environmental Protection Agency New England. (2007). Healthy Drinking Waters for Massachusetts. In *Report*. Massachusetts.

Utama, N. S. (2017). Proyeksi Kebutuhan Air Baku Kota Tasikmalaya pada Tahun 2025. *J.Infras*, 3(2), 137–145.

Whitehead, P., Bussi, G., Hossain, M. A., Dolk, M., Das, P., Comber, S., ... Hossain, S. (2018). Restoring Water Quality in the Polluted Turag-Tongi-Balu River System, Dhaka: Modelling Nutrient and Total Coliform Intervention Strategies. *Science of the Total Environment*, 631–632, 223–232. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.03.038>

Winata, E., & Hartantyo, E. (2013). Kualitas Air Tanah di Sepanjang Kali Gajah Wong Ditinjau dari Pola Sebaran Escherichia Coli (Studi Kasus Kecamatan Umbulharjo) (Halaman 8 s.d. 11). *Jurnal Fisika Indonesia*, 17(50), 8–11. <https://doi.org/10.22146/jfi.24415>

Yoga, I. G. A. P. R., Astuti, N. P. W., & Sanjaya, N. N. A. (2017). Analisis Hubungan Kondisi Fisik dengan Kualitas Air Pada Sumur Gali Plus di Wilayah Kerja Puskesmas II Denpasar Selatan. *Higiene*, 6(2), 53–63.