

DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, M.P., dan Woessner, W.W., 1992, *Applied Groundwater Modeling: Simulation of Flow and Advective Transport*: San Diego, Academic Press, 381 p.
- Badan Informasi Geospasial (BIG), 2018, DEMNAS Seamless Digital Elevation Model (DEM) dan Batimetri Nasional. <https://tanahair.indonesia.go.id/demnas/>, (diakses 12 Maret 2024).
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG). 2022. Data Online Pusat Data BMKG. <https://dataonline.bmkg.go.id/home>, (diakses 6 Juli 2024)
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Jombang, 2009, Rencana Tata Ruang Kabupaten Jombang 2009 – 2029, Jawa Timur, Indonesia.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Jombang, 2012, Kabupaten Jombang Dalam Angka 2012: Kabupaten Jombang, BPS Kabupaten Jombang, 684 p.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Jombang, 2024, Kabupaten Jombang Dalam Angka 2024: Kabupaten Jombang, BPS Kabupaten Jombang, 682 p.
- Betancur, T., Palacio T., C.A., dan Escobar M., J.F., 2012, Conceptual Models in Hydrogeology, Methodology and Results: Hydrogeology - A Global Perspective: University of Antioquia Colombia, p. 205 – 222, doi:10.5772/28155.
- Birlina, S., Darsono, D., dan Legowo, B., 2013, Interpretasi Data Geolistrik untuk Memetakan Potensi Air Tanah dalam Menunjang Pengembangan Data Hidrogeologi di Kabupaten Jombang, Jawa Timur: Jurnal Fisika dan Aplikasinya, v. 9, p. 43, doi:10.12962/j24604682.v9i2.838.
- Bredehoeft, J., 2005, The conceptualization model problem—surprise: Hydrogeology journal, v. 13, p. 37–46, doi:10.1007/s10040-004-0430-5.
- Bregasnia, W., Suwarsito, dan Sarjanti, E., 2020, Kajian Pola Aliran Air Tanah di Area Kampus Utama Universitas Muhammadiyah Purwokerto: Sainteks, v. 17(1), p. 19 – 25, doi:10.30595/sainteks.v17i1.8507.
- Budiarjo, B., dan Hendrayana, H., 2020, Analisis Geometri dan Konfigurasi Sistem Akuifer Air Tanah Berdasarkan Data Geofisika di Kabupaten Sleman Bagian Timur: Jurnal Fisika Indonesia, v. 23, p. 7, doi:10.22146/jfi.v23i1.42997.
- Bukhari, A.M.W., Hendrayana, H., dan Setiawan, H., 2021, Preliminary Conceptual Model of Hydrogeological System in the Raimanuk and its Surrounding Area on the Timor Island: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, v. 930, p. 11, doi:10.1088/1755-1315/930/1/012058.
- Chahar, B. R., 2015, *Groundwater Hydrology*: New Delhi, McGraw Hill Education (India) Private Limited, 700 p.
- Darcy, H., 1856. *Les Fontaines Publiques de la Ville de Dijon*. Victor Dalmont, Paris.
- Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air (PUSDA) Provinsi Jawa Timur, 2019. Hidrologi. <http://dpuair.jatimprov.go.id/hidro/> (diakses 6 Juli 2024)
- Effendi, H., 2003, *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Data dan Lingkungan Perairan*: Yogyakarta, Kanisius, 257 p.

- Enemark, T., Peeters, L. J., Mallants, D., & Batelaan, O., 2019, Hydrogeological conceptual model building and testing: A review: *Journal of Hydrology*, v. 569, p. 310 – 329, <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2018.12.007>.
- Fetter, C.W., 2001., *Applied Hydrogeology* (4th ed.): United State of America, Waveland Press, Inc., 622 p.
- Fetter, C.W., dan Kreamer, D., 2022, *Applied Hydrogeology* (5th ed): United State of America, Waveland Press, Inc., 647 p.
- Freeze, R.A., dan Cherry, J.A., 1979, *Groundwater*: United State of America, Prentice-Hall, Inc., 642 p.
- Haryono, E., 2017, Evaluasi Potensi Air Tanah di Wilayah Kabupaten Jombang: *Jurnal Hidrologi*, v. 12(3), p. 145-160.
- Hendrayana, H., 1994, Potensi dan Kualitas Air Tanah di Cekungan Airtanah Yogyakarta-Opak: *Jurnal Geologi Indonesia*, v. 3(2), hal. 87-102.
- Hendrayana, H., 2013, *Pengelolaan Air Tanah Berbasis Konservasi*: Yogyakarta, Gajah Mada University Press, p.
- Hölting, B., dan Coldewey, W. G., 2019, *Hydrogeology*: Berlin/Heidelberg, Germany, Springer, p. 33-37.
- Indrayani, L., dan Rahmah, N., 2018, Nilai Parameter Kadar Pencemar sebagai Penentu Tingkat Efektivitas Tahapan Pengolahan Limbah Cair Industri Batik, *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(1), p. 41-50.
- Irayani, Z., Permanajati, I., Haryadi, A., Wihantoro dan Azis, A. N., 2016, Investigasi Bidang Gelincir Tanah Longsor dengan Metode Tahanan Jenis dan Pengujian Sifat Plastisitas Tanah (Studi Kasus di Bukit Pawinihan, Sijeruk, Kecamatan Banjarnangu, Kabupaten Banjarnegara: *Dinamika Rekayasa*, v.12(2), p. 53-57, doi: 10.20884/1.dr.2016.12.2.145.
- Kementerian ESDM RI, 2017, Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2017 Cekungan Air Tanah di Indonesia: Jakarta, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, p. 175.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2018. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 31 Tentang Pedoman Penetapan Zona Konservasi Air Tanah: Jakarta, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, p. <https://jdih.esdm.go.id/index.php/web/result/1817/detail>
- Kementerian Kesehatan, 2023, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023: Kemenkes Republik Indonesia, v. 151, p. 10-17.
- Kılıç, Z., 2020, The importance of water and conscious use of water: *International Journal of Hydrology*, v. 4, p. 239–241, doi:10.15406/ijh.2020.04.00250.
- Kodoatie, R.J., dan Syarief, R., 2012, *Tata Ruang Air*: Yogyakarta, Penerbit Andi, 534 p.
- Kodoatie, R.J., dan Robert J., 1996, *Pengantar Hidrogeologi*: Yogyakarta, Penerbit Andi, 551 p.
- Kruseman, G.P., & de Ridder, N.A., 1990, *Analysis and Evaluation of Pumping Test Data*. International Institute for Land Reclamation and Improvement, Wageningen, The Netherlands, 372p.
- Mazor, E., 1991, *Chemical dan Isotopic Groundwater Hydrology*: New York, Marcel Dekker, Inc., 412 p.

- Ahrens, C.D., dan Henson, R., 2018, *Essentials of Meteorology an Invitation to The Atmosphere* (8th ed.): Boston, Cengage Learning, 550p.
- Lutgens, F.K., Tarbuck, E.J., dan Herman, R.L., 2019, *The Atmosphere an Introduction to Meteorology* (14th ed.): USA, Pearson Education, Inc., 1912 p.
- Peraturan Pemerintah Nomor 22, 2021, *Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup* (Lampiran VI).
- Poespowardoyo, R.S., 1984, *Peta Hidrogeologi Indonesia Lembar Kediri (Jawa): Direktorat Geologi Tata Lingkungan, skala 1:250.000, sheet X.*
- Pontoh, C.B., 2007, *Hidrogeologi Daerah Malalayang, Manado: Jurnal Ilmiah Sains*, v. 7(2), p. 175-184.
- Pulunggono, A. dan Martodjojo, S., 1994, *Perubahan tektonik sejak akhir Tersier dan implikasinya terhadap pola terobosan di Pulau Jawa: Prosiding Ikatan Ahli Geologi Indonesia*, v. 23(2), p. 59-75.
- Pusat Air Tanah dan Geologi Tata Lingkungan (PATGTL), 2023. *Laporan Akhir Penyelidikan Konservasi Air Tanah Cekungan Air Tanah Brantas Area I* (tidak dipublikasikan), Bandung, Indonesia.
- Pusat Kajian Lembaga Kerjasama Fakultas Teknik UGM, 2011. *Final Report Survey Investigation Jombang* (tidak dipublikasikan), Yogyakarta, Indonesia.
- Putra, D.P.E., Iqbal, M., Hendrayana, H., dan Putranto, T.T., 2013, *Assessment of Optimum Yield of Groundwater Withdrawal in The Yogyakarta City: Journal South East Asian Applied Geology*, v. 5(1), p. 41-49.
- Raghunath, H.M., 1987, *Ground Water: New Delhi, Wiley Eastern Limited*, 563 p.
- Reynolds, J. M., 1997, *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics: New York, John Wiley & Sons, Inc.*, 812 p.
- Santosa, D.P.P., Dwi Hadian, M.S., dan Zakaria, Z., 2021, *Hydrostratigraphy And Aquifer Geometry in Palu Groundwater Basin, Central Sulawesi Province After Earthquake: Jurnal Sumber Daya Air*, v. 17, p. 25–38.
- Santosa, S., dan Atmawinata, S., 1992, *Peta Geologi Lembar Kediri, Jawa: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Kediri 1508-3, Jawa, skala 1:100.000*, p. 1.
- Singhal, B.B.S., and Gupta, R.P., 2010, *Applied Hydrogeology of Fractured Rocks: Dordrecht, Springer Netherlands*, 409 p.
- Sosrodarsono, S., and Takeda, 1987, *Hidrologi untuk pengairan: Jakarta, PT Pradnya Paramita*, 226 p.
- Sribudiyani, N.M., Ryacudu, R., Kunto, T., Astono, P., Prasetya, I., Sapiie, B., Asikin, S., Harsolumakso, A.H. and Yulianto, I., 2003, *The Collision of the East Java Microplate and Its Implication for Hydrocarbon Occurrences in the East Java Basin: Proceedings, Indonesian Petroleum Association*, v. 1, 1 – 12 p., doi:10.29118/ipa.1530.03.g.085.
- Suharyadi, 1984, *Diktat Kuliah Geohidrologi: Yogyakarta, Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada*, p.
- Sumampouw, O.J., dan Risjani, Y., 2014, *Bacteria as Indicators of Environmental Pollution: Review, International Journal of Ecosystem*, 4(6), p. 251-258.

- Suwarno, D., 2018, Dampak Pengambilan Air Tanah Berlebih di Sub Cekungan Brantas: Jurnal Sumber Daya Alam, v. 5(2), p. 95-105.
- Sweetkind, D.S., 2017, Mesilla/Conejos-Médanos Basin: U.S.-Mexico Transboundary Water Resources: Water, v. 9(9), p. 689. doi:10.3390/w9090689.
- Telford, W.M., Geldart, L.P., dan Sheriff, R.E., 1990, Applied geophysics (2nd Ed.): New York, Cambridge University Press, 760 p.
- Tikhomirov, V. V., 2016, Hydrogeochemistry Fundamentals and Advances: Hoboken, NJ, USA, John Wiley & Sons, Inc., 301 p.
- Todd, D.K., 1980, Groundwater Hydrology: New York, John Wiley & Sons, Ltd, 535 p.
- Todd, D. K., dan Mays, L., 2005, Groundwater Hydrology Third Edition: New York, John Wiley & Sons, Inc, 653 p.
- Toruan, P.L., Margareta, B., Jumarni, A., Pratiwi, S.S., dan Atina, 2023, Pengaruh Temperatur Air terhadap Konduktivitas dan Total Dissolved Solid, Jurna; Kumparan Fisika, 6(1), p. 11-16.
- U.S. Geological Survey, 2021, Measurement of pH: U.S. Geological Survey Techniques and Methods, book 9, chap. A6.4, 21 p.
- van Bemmelen, R.W., 1949, The Geology of Indonesia General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes: Government Printing Office, The Hague, p. 1-766.
- Van Zuidam, R.A., 1985, Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping: ITC, Smith Publ Enschede The Hague., doi: 10.2307/634926
- Wardani, P., 2016, Analisis penurunan muka air tanah pada penambangan emas area TD-5010A tambang bawah tanah Toguraci PT Nusa Halmahera Mineral, Kab. Halmahera Utara, Provinsi Maluku Utara: Bandung, 28-54 p.
- Wibowo, S., 2020, Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Hidrologi Cekungan Brantas: Jurnal Meteorologi dan Klimatologi, v. 6(2), p. 102-115.