

## DAFTAR PUSTAKA

- Abay, U. 2021. *Dukung Food Estate Sumba Tengah, Kementan Mantapkan Kolaborasi Siapkan Kapasitas SDM Pertanian*. Diakses online pada <https://www.swadayaonline.com/artikel/8907/Dukung-Food-Estate-Sumba-Tengah-Kementan-Mantapkan-Kolaborasi-Untuk-Siapkan-Kapasitas-SDM-Pertani/>. Diakses pada 10 Mei 2022.
- Adji, T N dan Haryono, E. 2004. *Geomorfologi Dan Hidrologi Karst*. Kelompok Studi Karst Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. 45hal.
- Ahmed, I and Umar, R. 2009. *Groundwater flow modelling of Yamuna–Krishni interstream, a part of central Ganga Plain Uttar Pradesh*. India : J. Earth Syst. Sci 118, No.5 pp 507-523. 17p.
- Anderson, M P, Woessner, W W, and Hunt, R J. 2015. *Applied Groundwater Modeling. P. iv in Applied Groundwater Modeling. Vol. 140, edited by M. P. Anderson, W. W. Woessner, and R. J. Hunt*. Elsevier. London : Elsevier Inc.720p.
- Astuti, A D. 2014. *Kualitas Air Irigasi Ditinjau dari Parameter DHL, TDS, pH Pada Lahan Sawah Desa Bulumanis Kidul Kecamatan Margoyoso*. Jurnal Litbang Vol. X, No. 1 Juni 2014: 35-42. 8hal.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. *SNI.6989.58-2008 Metode Pengambilan Contoh Air Tanah*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional. 24hal.
- Bear, J. and Verruijt, A. 1987. *Modeling Groundwater Flow and Pollution*. D. Reidel Publishing Company, 414p.
- Bhat, M A, Wani, S A, Singh, V K, Sahoo, J, Tomar, D, Sanswal, R. 2018. *An Overview of the Assessment of Groundwater Quality for Irrigation*. *Journal of Agricultural Science and Food Research* 9(1):1–9. 9p.
- Boonstra, J and de Ridder, N A. 1981. *Numerical Modelling of Groundwater Basins*. London: ILRI Publication 29. 238p.
- Cahyadi, A, Ayuningtyas, E A dan Prabawa, B A. 2013. *Urgensi Pengelolaan Sanitasi Dalam Upaya Konservasi Sumberdaya Air Di Kawasan Karst Gunung Sewu Kabupaten Gunungkidul*. *Indonesian Journal of Conservation* 2(1):23–32. 10hal.

- Chikabvumbwa, S R, Sibale, D, Marne R, Chisale S W, and Chisanu, L. 2021. *Geophysical Investigation of Dambo Groundwater Reserves as Sustainable Irrigation Water Sources: Case of Linthipe Sub-Basin*. Heliyon 7. 9p.
- Clark, Ian. 2015. *Groundwater Geochemistry and Isotopes*. USA: Taylor & Francais Group, LLC. 442p.
- Effendi, A.C. dan Apandi, T. 1993. Peta Geologi Lembar Waikabubak dan Waingapu, Nusatenggara. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. 1hal.
- Ernstson, K and Kirsch, R. 2009. *Groundwater Geophysics Vol. 17. 2nd ed. edited by R. Kirsch*. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg. 556p.
- Fetter, C. W. 2001. *Applied Hydrogeology*. New Jersey: Pearson Prentice Hall. 615p.
- Ford, D, and Williams, P. 1991. *Karst Geomorphology and Hydrology*. Vol. 157. 578p.
- Ginting, S dan Rengganis, H. 2010. *Pemodelan Air Tanah di Cekungan Air Tanah Umbulan dengan Visual Modflow Premium 4.3*. Bandung: Jurnal Sumber Daya Air Vol.6. 16hal.
- Goldscheider, N, and Drew, D. 2008. *Methods in Karst Hydrogeology Vol. 45*. London: Taylor & Francis Group. 279p.
- Hansen, V E. and Israelsen, O W., 1986. *Dasar-dasar dan Praktek Irigasi*. Jakarta : Erlangga. 403hal.
- Heath, R.C., 1983. *Basic ground-water hydrology*. U.S. Geological Survey Water-Supply Paper 2220. 86p.
- Ibrahim, A K., Gadam, A U., Usman, A. and Umar A H. 2015. *Suitability assessment of groundwater for drinking and irrigation use*. IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science 8: 25-32. 8p.
- Kementerian ESDM. 2012. *Kepmen ESDM Nomor 17 Tahun 2012 tentang Penetapan Kawasan Bentang Alam Karst*. Jakarta : Kementerian ESDM. 10hal.
- Kodoatie, R.J. dan Sjarief, R. 2010. *Tata Ruang Air*. Yogyakarta: Penerbit Andi. 538hal.

- Marfai, M A, Cahyadi, A, dan Anggraini, D F. 2013. *Tipologi, Dinamika, Dan Potensi Bencana Di Pesisir Kawasan Karst Kabupaten Gunungkidul.* Forum Geografi Vol 27 No.2. 12hal.
- Margat, J and van der Gun, J. 2013. *Groundwater around the World.* CRC Press Taylor and Francis Group. 372p.
- Mazor, E. 2004. *Chemical and Isotopic Groundwater Hydrology.* Vol. 23. 3rd ed. New York: Marcel Dekker Inc. 470p.
- McDonald, M. G., & Harbaugh, A. W. 1996. *User's Documentation for MODFLOW-96, an update to the U.S. Geological Survey Modular Finite-Difference Ground-Water Flow Model.* Colorado: USGS. 226p.
- McGraw-Hill. 2003. *Dictionary of Earth Science Second Edition.* USA: The McGraw-Hill Companies. 479p.
- Meiser, P, Pfeiffer, D, Pubohadiwidjojo, M dan Sukardi. 1965. Peta Hidrogeologi Pulau Sumba. Bandung: Geologi Tata Lingkungan. 1hal.
- Merkel, B.J. and Planer-Friedrich, B. 2005. *Groundwater Geochemistry.* Springer. 207p.
- Nuha, A. 2020. *Geokimia Air Tanah Pada Daerah Sei Bingei dan Sekitarnya, Kabupaten Langkat, Provinsi Sumatera Utara.* Yogyakarta: Tesis Departemen Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. 210hal.
- OECD. 2016. *Tackling the Challenges of Agricultural Groundwater Use.* (May). 2p.
- Prabowo, C. 2020. *Pemodelan Air Tanah Di Wilayah Kecamatan Gedongtengen, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta.* Yogyakarta: Skripsi Departemen Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Pratama, A P. 2018. *Pemodelan Aliran Air Tanah Daerah Mlati dan Ngaglik, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta.* Yogyakarta: Skripsi Departemen Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. 156hal.
- Priyonugroho, A. 2014. *Analisis Kebutuhan Irigasi (Studi Kasus pada Daerah Irigasi Sungai Air Keban Daerah Kabupaten Empat Lawang).* Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan Vol.2No.3 pp 457-470. 14hal.

- Putra, D.P.E, Iqbal, M., Hendrayana, H., and Putranto, T.T., 2013. *Assesment of Optimum Yield of Groundwater Withdrawal In The Yogyakarta City*. J. SE Asian Appl. Geol., Jan–Jun 2013, Vol. 5(1), pp. 41–49. 9p.
- Ratna, S A, Putra, D P E dan Warmada, I W. 2015. *Kimia Air Tanah Di Cekungan Air Tanah Magelang-Temanggung Bagian Barat, Kabupaten Temanggung dan Magelang, Provinsi Jawa Tengah*. Seminar Nasional Kebumian Ke-8 Academia-Industry Linkage pp 322-333. 12hal.
- Republik Indonesia. 2021. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta : Sekretariat Negara. 483hal.
- Republik Indonesia. 2019. *Undang-undang No 17 Tahun 2019 Tentang Sumber Daya Air*. Jakarta: Sekretariat Negara. 90hal.
- Riady, R R. 2021. *Simulasi Dampak Pemanfaatan Air Tanah Dalam untuk Irigasi Pertanian dengan Pemodelan Numerik (Studi Kasus : Kecamatan Lobain, Kabupaten Rote Ndao, Provinsi Nusa Tenggara Timur)*. Yogyakarta : Tesis Departemen Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada. 223hal.
- Rusydi, A F., Onodera, S I., Saito, M., Ioka, S., Maria, R., Ridwansyah, I., & Delinom, R M. 2021. *Vulnerability of Groundwater to Iron and Manganese Contamination in The Coastal Alluvial Plain of Developing Indonesia City*. SN Applied Sciences (2021) 3:399. 12p.
- Saatsaz, M., & Eslamian, S. 2020. *Groundwater Modeling and Its Concepts, Classifications, and Applications for Solute Transport Simulation in Saturated Porous Media*. In Eslamian & Eslamian, *Advances in Hydrogeochemistry Research (2020)*, Nova Science Publishers, Inc. 36p.
- Sarathbabu, P., and John Paul, K. 2015. *Assessment of Ground Water for Irrigation in Naguleru Sub Basin of Guntur District, Andhra Pradesh, India*. International Journal of Recent Scientific Research 6(3):2947–2951. 5p.
- Singhal, B B S. and Gupta R P. 2010. *Applied Hydrogeology of Fractured Rocks*. Dordrecht: Springer Netherlands. 429p.
- Sosrodarsono, S. dan K. Takeda. 2003. *Hidrologi Untuk Pengairan*. Jakarta: Pradya

Paramita. 229hal.

- Susila, A D. dan Poerwanto, R. 2013. Modul IX *Irigasi Dan Fertigasi*. Bogor: Departemen Agronomidan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. 31hal.
- Suharyadi. 1984. *Diktat Kuliah Geohidrologi*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi FT-UGM.
- Suharyadi, M.S. 2006. *Pengantar Geologi Teknik*. Yogyakarta: Biro Penerbit Teknik Sipil Universitas Gadjah Mada.
- Sulistyorini, E T. 2014. *Pengelolaan Kawasan Karst Di Desa Terkesi, Kecamatan Klambu Kabupaten Grobogan*. Semarang: Master Tesis, Program Pascasarjana UNDIP.
- Tirtomihardjo, H. dan Setiawan, T. 2012. *Simulasi Aliran Air Tanah Cekungan Air Tanah Denpasar-Tabanan , Provinsi Bali Simulation of Groundwater Flow , Denpasar-Tabanan Groundwater Basin, Bali Province*. Indonesian Journal on Geoscience 6(3):145–63 pp 145-163. 19p.
- Todd, D K, and Mays, L W, 2005. *Groundwater Hydrology Third Edition*. John Wiley& Sons, Inc, USA. 636p.
- Van Bemmelen, R W. 1949. *The Geology of Indonesia. Vol. IA, First Edition*. The Hague: Govt. Printing Office.
- Van Zuidam, R A. 1983. *Guide to Geomorphology Aerial Photographic Interpretation and Mapping*. ITC. Enschede.
- Wantasen, S. dan Luntungan, J N. 2017. Studi Kualitas Air Irigasi Dumoga Di Kabupaten Bolaang Mongondow Provinsi Sulawesi Utara. Jurnal Bumi Lestari Vol.17 No. 2 pp 126-131. 6p.
- White, W B. 2002. “Karst Hydrology: Recent Developments and Open Questions.” *Engineering Geology* 65(2–3):85–105. 21p.
- Wilcox, L.V. 1955. Classification and Use of Irrigation Water. US Department of Agriculture, Circular 969. Washington DC. 19p.
- Wilcox, L.V. 1948. The Quality of Water for Irrigation Use. US Department of Agriculture, Technical Bulletin. Washington DC. 19p.