



DAFTAR PUSTAKA

- Abdelshafy, M., Saber, M., Abdelhaleem, A., Abdelrazek, S.M., dan Saleem, E.M. 2019. Hydrogeochemical Processes and Evaluation of Groundwater Aquifer at Sohag City, Egypt. *Scientific African*. Vol. 6: 1-16.
- Afriyani, M. P., Sentosa, L. W., dan Nugroho, A. C. 2020. Analisis Genesa Hidrogeokimia Airtanah Menggunakan Diagram Piper Segiempat di Wilayah Pesisir. *Media Komunikasi Geografi*. Vol. 21(1): 1-11.
- Agniy, R. F. dan Cahyadi, A. 2015. Analisis Evolusi Hidrogeokimia Airtanah di Sebagian Mataair Karst Kabupaten Rembang Bagian Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Innovation in Environmental Management*.
- Al-Taani, A. A., 2013. 'Seasonal variations in water quality of Al-Wehda Dam north of Jordan and water suitability for irrigation in summer'. *Arabian Journal of Geosciences*, 6(4), pp. 1131–1140.
- Aneta, R., Umboh, J. M. L., dan Sondakh, R. C. 2021. Analisis Tingkat Kekeruhan, Total Dissolved Solids (TDS) dan Kandungan Escherichia Coli pada Air Sumur di Desa Arakan Kecamatan Tatapaaan. *Jurnal KESMAS*. Vol. 10(4): 106-111.
- APHA. 2005. *Standard Methods for the Examination for Water and Wastewater, 21 th ed.* Washington DC: American Public Health.
- Appelo, C. A. J. 1986. *Hydrochemistry*. Amsterdam: Institute of Earth Sciences, Free University.
- Appelo, C. A. J. dan Postma, D. 2005. *Geochemistry, Groundwater and Pollution 2nd Edition*. Amsterdam: A. A. Balkema Publisher.
- Asdak, C. 2007. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asrifah, D. 2012. Evaluasi Potensi Airtanah Bebas untuk Penyediaan Air di Kalasan dan Prambanan. *Majalah Geografi Indonesia*. Vol. 27(1): 56-78.
- Assari, A. 2019. Defining Hydrogeology of the Gohar-Zamin Open Pit Mine, Iran: A Case Study in A Hard-rock Aquifer. *Hydrogeology Journal*. Vol 27: 1478-1495.



- Astuti, A. M. I. dan Ratnawati, S. 2020. Analisis SWOT dalam Menentukan Strategi Pemasaran (Studi Kasus di Kantor Pos Kota Magelang 56100). *Jurnal Ilmu Manajemen*. Vol. 17(2): 58-70.
- Badan Pusat Statistik. 2011. *Kabupaten Lombok Timur Dalam Angka 2010/2011*. Lombok Timur: BPS Kabupaten Lombok Timur.
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Kabupaten Lombok Timur Dalam Angka 2018*. Lombok Timur: BPS Kabupaten Lombok Timur.
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Kabupaten Lombok Timur Dalam Angka 2018*. Lombok Timur: BPS Kabupaten Lombok Timur.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Kabupaten Lombok Timur Dalam Angka 2022*. Lombok Timur: BPS Kabupaten Lombok Timur.
- Bappeda Kabupaten Lombok Timur. 2014. *Rencana Induk Sistem Penyediaan Air Minum (RISPAM) Kabupaten Lombok Timur*. Selong: Bappeda Kabupaten Lombok Timur.
- Barzegar, R., Moghaddam, A. A., Tziritis, E., Fakhri, M. S., dan Soltani, S. 2017. Identification of Hydrogeochemical Processes Pollution Sources of Groundwater Resources in the Marand Plain, northwest of Iran. *Environ Earth Sci*. Vol 76: 297.
- Batayneh, A. T. 2006. Use of Electrical Resistivity Methods for Detecting Subsurface Fresh and Saline Water and Delineating Their Interfacial Configuration: A Case Study of the Eastern Dead Sea Coastal Aquifers. *Jordan Hydrogeology Journal*. Vol. 14(7): 1277-1283.
- Belkhiri, L. dan Boudoukha, A.M.L., 2010. Groundwater quality and its suitability for drinking and agricultural use in Ain Azel plain, Algeria. *Journal of Geography and Regional Planning*. Vol. 3: 151–157.
- Budiyanto, H. dan Santosa, L. W. 2015. Hubungan Karakteristik Hidrokimia dan Pemanfaatan Airtanah pada Pulau Kecil (Pulau Panggang, DKI Jakarta). *Jurnal Bumi Indonesia*. Vol. 4(2): 30-40.
- Cahyadi, A. dan Hidayat, W. 2017. Analisis Karakteristik Hidrogeokimia Airtanah di Pulau Koral Panggang, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. *Jurnal Geografi*. Vol. 9(2): 99-108.



- Chilton, J. 2006. *Groundwater*. In D. Chapman (Ed.), *Water quality assessments: A Guide to use of Biota, sediments, and water in environmental monitoring (2nd ed.)*. Cambridge: UNESCO/WHO/UNEP.
- Chung, S. Y., Kim, T. H., dan Park, N. 2012. The Influence of the Surrounding Groundwater by Groundwater Discharge from the Subway Tunnel at Suyeong District, Busan City. *Journal of Soil and Groundwater Environment*. Vol. 17: 28-36.
- Citra, I. P. A. 2018. Strategi Pengelolaan Sumberdaya Pesisir di Kabupaten Buleleng. *Jurnal Ilmiah Ilmu Sosial*. Vol. 4(2): 154-160.
- Dahuri, R. 2004. *Sumber Daya Wilayah Pesisir dan Laut*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- David, F. R. 2006. *Manajemen Strategi*. Buku 1 diterjemahkan oleh Pauly Sulistio. Edisi Kesepuluh. Jakarta: Salemba Empat.
- Doummar, j., Massoud, M. A., Khoury, R., dan Khawlie, M. 2008. Optimal Water Resources Management: Case of Lower Litani River, Lebanon. *Water Resources Management*. Vol. 23: 2343-2360.
- Edmunds, W. & Shand, P. 2008. Natural Groundwater Quality. 10.1002/9781444300345.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Estika, N., Suprihatin, dan Yani, M. 2017. Analisis dan Formulasi Strategi Ketersediaan Air Bersih di Lokasi Transmigrasi (Studi Kasus: Kecamatan Lasalimu Selatan Kabupaten Buton). *Jurnal Pengelolaan Fetter Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Vol. 7(2): 114-121.
- Febriarta, E. dan Widyastuti, M. 2020. Kajian Kualitas Air Tanah Dampak Intrusi di Sebagian Pesisir Kabupaten Tuban. *Jurnal Geografi*. Vol. 17(2): 39-48.
- Fetter, C. W. 2001. *Applied Hydrogeology, Fourth Edition*. New Jersey: Prentice.
- Freeze, R. A. dan Cherry, J. A. 1979. *Groundwater*. Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall Inc.



- Fritz, S. J. 1994. A Survey of Charge-Balance Errors on Published Analyses of Potable Ground and Surface Water. *Groundwater*. Vol. 32(4): 539-546.
- Gemilang, W. A., Kusumah, G., dan Rahmawan, G. A. 2018. Hidrogeokimia Airtanah Tidak Tertekan Kawasan Pesisir di Pemukiman Nelayan Kecamatan Teupah Selatan, Kab. Simeulue, Provinsi Aceh. *Riset Geodesi dan Pertambangan*. Vol. 28 (1): 25-35.
- Giovani, F., Asrifah, R. D., dan Prasetya, J. D. 2020. Penentuan Kualitas Airtanah dengan Metode Diagram Piper Kloosterman di Desa Kulwaru, Kecamatan Wates, Kabupaten Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan Ke-II*.
- Grzybowski, M., Lenczewski, M. E., dan Oo, Y., Y. 2019. Water Quality and Physical Hydrogeology of the Amarapura Township, Mandalay, Myanmar. *Hydrogeology Journal*. Vol. 27: 1497-1513.
- Hem, J. D. 1985. *Study and Interpretation of the Chemical Characteristics of Natural Water*, 3rd ed. U.S.: Geological Survey Water.
- Hem, J. D., 1970. Study and Interpretation of the Chemical Characteristics of Natural Water. *U. S. Geological Supply Water Supply Paper*, No. 1473. Washington D. C.: Government Printing Office.
- Hiscock, K. M. dan Bense, V. F. 2014. *Hydrogeology: Principles and Practice (Second Ed)*. John Wiley and Sons Ltd.
- Homer-Dixon, T. F. 1994. Environmental Scarcities and Violent Conflict: Evidence From Cases. *International Security*. Vol. 19(1): 5-40.
- Hounsinnou, S. P. 2020. Assessment of Potential Seawater Intrusion in a Coastal Aquifer System at Aboney – Clavi, Benin. *Heliyon*.
- Huggett, Richard. 2001. Fundamentals of Geomorphology, Section Edition. 1-483.
- Hutabarat, J. dan Ismawan. 2015. Tinjauan Keterdapatan Batuan Ultramafik dalam Komplek Ofiolit Ciletuh di Daerah Ciletuh, Jawa Barat. *Bulletin of Scientific Contribution: Geology*. Vol. 13(3): 213-220.
- Ishaku, M. J., Nur, A. J. B., 2012. Mapping of groundwater facies using anion geochemistry in Angware area, Jos Northcentral Nigeria. *Research Journal of Chemical Sciences*. Vol. 2: 21–29.



- Istiqomah dan Andriyanto, I. 2017. Analisis SWOT dalam Pengembangan Bisnis (Studi pada Sentra Jenang di Desa Wisata Kaliputu Kudus). *BISNIS*. Vol. 5(2): 363-382.
- Jeevanandam, M., Kannan, R., dan Srinivasalu, S. 2007. Hydrogeochemistry and Groundwater Quality Assesment of Lower Part of the Ponnaiyar River Basin, Cuddalore District, South India. *Environ Monit Assess*. Vol. 132: 263-274.
- Julismin. 2013. Dampak dan Perubahan Iklim di Indonesia. *Jurnal Geografi*. Vol. 5 (1): 39-46.
- Kallioras, A., Pliakas, F., Diamantis, I., dan Kallergis, G. 2014. SWOT Analysis in Groundwater Resources Management of Coastal Aquifers: a Case Study from Greece. *Water International*. Vol. 35(4): 425-44.
- Karismawan, A., Sahdarani, D. N., Prahastomi, M., dan Prayogi, T. E. 2021. Studi Kualitas Airtanah berdasarkan Sifat Fisik dan Kimia menggunakan Analisis Hidrogeologi dan Hidrogeokimia di Jakarta Barat. *Jurnal Inovasi Pendidikan dan Sains*. Vol. 2(2): 46-54.
- Kasiram, M. 2008. *Metode Penelitian*. Malang: UIN-Malang Pers.
- Kehew, A.E., 2001. *Applied Chemical Hydrogeology*. Upper Saddle River: Prentice Hall.
- Keputusan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 589/KPTS/M/2010 tentang Pola Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Pulau Lombok.
- Kloosterman, F. H. 1983. *Reconnaissance Studi of Groundwater Resources in the Kabupaten Cirebon*. Bandung: CDC.
- Kodoatie, R. J. 2012. *Tata Ruang Air Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kurttala, M., Pesonen, M., Kangas, M., Kajanus, M. 2000. Utilizing the Analytic Hierarchy Process AHP in SWOT Analysis a Hybrid Method and Its Application to a Forest-certification Case. *Forest Policy and Economics*. Vol. 1: 41-52.
- Mackereth, F. J. H., Heron, J. dan Talling, J. F. 1989. Water Analysis: Some Revised Methods for Limnologists. *Freshwater Biological Association, Scientific Publication*. No. 36, Cumbria and Dorset, England, 120 pp.



- Mahida, U. N. 1993. *Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri*. Edisi Keempat. Jakarta: PT. Rajawali Grafindo.
- Nayan, N., Saleh, Y., Hashim, M., Mahat, H., dan See, K. L. 2019. Investigating Groundwater Quality in the Flood Prone Neighborhood Area in Malaysia. *Indonesia Journal of Geography*. Vol. 51(2): 123-130.
- Nurain, M. dan Ang, K. H. 2015. Kualiti Air Sungai UTM: Satu Penilaian Awal Berpandukan Enam Parameter Indeks Kualiti Air. *Geografia – Malaysia Journal of Society and Space*. Vol 11(1): 107-115.
- Nurulloh, U. I. 2017. Coastal Water Resources Mapping at Lombok Timur, Nusa Tenggara Barat. *Proceeding Indonesian Conference on Water and Environment Resilience (ICWER)*. ISBN: 978-979-8786-72-3. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi.
- Olufemi, A. G., Utieyin, O. O., dan Adebayo, O. M. 2010. Assesment of Groundwater Quality and Saline Intrusions in Coastal Aquifers of Lagos Metropolis, Nigeria. *Journal of Wtaer Resources and Protection*. Vol. 2: 849-853.
- Oreski, D. 2012. Strategy development by using SWOT-AHP. *TEM Journal*. Vol. 1(4): 283-291.
- Ott, W. R. 1978. *Environmental Indices Theory and Praticce*. Michigan: Ann Arbor Scientific Pub.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Pethick, J. 1984. *An Introduction to Coastal Geomorphology*. Maryland: Edward Arnold Ltd.
- Poetra, R. P., Adji, T. N., Santosa, L. W., dan Khakhim, N. 2020. Hydrogeochemical Conditions in Groundwater Systems with Various Geomorphological Units in Kulonprogo Regency, Java Island, Indonesia. *Aquatic Geochemistry*. 26: 421–454.
- Prasetiawan, T. 2015. Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Ketersediaan Air Baku PDAM Kabupaten Lebak. *Jurnal Aspirasi*. Vol. 6(1): 77-92.
- Purnama, I. L. S. 2010. *Hidrologi Airtanah*. Yogyakarta: Kanisius.



- Purnama, I. L. S. 2005. Distribusi Airtanah Asin di Dataran Pantai Kota Semarang dan Kesedian Membayar Penduduk dalam Perbaikan Kondisi Sumber Air. *Majalah Geografi Indonesia*. Vol. 19(01): 41–61.
- Putri, M. A., Risanti, A. A., Cahyono, K. A., Latifah, L., Rahmawati, N., Ariefin, R. F., Prameswari, S., Waskita, W. A., Adji, T. N., dan Cahyadi, A. 2018. Sistem Aliran dan Potensi Airtanah di Sebagian Desa Sembungan Ditinjau dari Aspek Kuantitas dan Kualitas. *Majalah Geografi Indonesia*. Vol 32(2): 155-161.
- Ramkumar, T., Venkatramanan, S., Marry, I. A., dan Tamilselvi, G. R. M., 2010. Hydrogeochemical Quality of Groundwater in Vedaraniyam Town, Tamil Nadu, India. *Research Journal of Environmental and Earth Sciences*, Vol. 2(1), 44–48.
- Rawat, K. S. dan Singh, S. K. 2019. An Integrated Framework for Identification of Polluted Zones: a Study from Coastal Aquifer of India. *Indonesian Journal of Geography*. Vol. 51(1): 78-87.
- Rawat, K. S., Jacintha, T. G. A., dan Singh, S. K. 2018. Hydro-chemical Survey and Quantifying Spatial Variations in Groundwater Quality in Coastal Region of Chennai, Tamilnadu, India – a case study. *Indonesian Journal of Geography*. Vol. 50(1): 57-69.
- Rengganis, H. 2016. Potensi dan Upaya Pemanfaatan Air Tanah untuk Irigasi Lahan Kering di Nusa Tenggara. *Jurnal Irigasi*. Vol 11(2): 67-80.
- Riastika, M. 2011. Pengelolaan Airtanah Berbasis Konservasi di Recharge Area Boyolali (Studi Kasus Recharge Area Cepogo, Boyolali, Jawa Tengah). *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Vol. 9(2): 86-97.
- Saeni, M. S. 1989. *Kimia Lingkungan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Santosa, L. W. 2010. *Kajian Genesis Bentuklahan dan Pengaruhnya terhadap Hidrostratigrafi Akuifer dan Hidrogeokimia sebagai Geoindikator Evolusi Airtanah Bebas pada Bentanglahan Kuarter Kabupaten Kulon Progo Bagian Selatan, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.



- Santosa, L. W. 2013. *Karakteristik Akuifer dan Potensi Air Tanah Graben Bantul*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sanusi, N. L., Nurfladhini, dan Satrio. 2018. Studi Karakteristik Air-Tanah di Kawasan Nuklir Pasar Jumat (KNPJ) dengan Metode Hidrokimia dan Isotop Alam. *Eksplorium*. Vol. 39(1): 51-58.
- Saroli, M., Lancia, M., dan Petita, M. 2019. The Geology and Hydrogeology of the Cassino Plin (Centrak Apennines, Italy): Redefining the Regional Groudwater Balance. *Hydrogeology Journal*. Vol. 27: 1563-1579.
- Sathish, S. dan Elango, L. 2015. Numerical Simulation and Prediction of Groundwater Flow in a Coastal Aquifer of Southern India. *Journal of Water Resources and Protection*. Vol 7: 1483-1494.
- Shim, B. Y., Chung, S. F., Kim, H. J., Sung, I. H., dan Kim, B. W. 2002. Characteristics of Sea Water Intrusion Using Geostatistical Analysis of Geophysical Surveys at the Southeastern Coastal Area of Busan, Korea. *Journal of Soil and Groundwater Environment*. Vol. 7: 3-17.
- Sjah T, Baldwin C. 2014. Options for future effective water management in Lombok: A multi-level nested framework. *J Hydrol*. 519: 2448–2455.
- Suherman, D. 2007. *Mata Air sebagai Sumber Air Bersih di Pulau-Pulau Kecil, Maluku Tenggara* dalam Hehanusa, P.E. dan Bhakti, H. 2005. *Sumber Daya Air di Pulau Kecil*. Bandung: LIPI Press.
- Suherman, D. dan Bhakti, H. 2007. *Sumber Daya Air di Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil di Indonesia: Dampak Irigasi terhadap Kualitas Air Tanah Dangkal di Karawang*. Jakarta: LIPI Press.
- Summerfield, M. A. 1991. *Global Geomorphology an Introduction to the Study of Landform*. New York: John Wiley and Sons Inc.
- Sunarto, Marfai M A, Setiawan, M A. 2014. *Geomorfologi dan Dinamika Pesisir Jepara*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sunarto. 2001. Geomorfologi Kepesisiran dan Peranannya dalam Pembangunan Nasional Indonesia. *Pidato Pengukuhan Jabatan Lektor Kepala*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 17 Oktober 2001.



- Supriharyono. 2000. *Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Wilayah Pesisir Tropis*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Surawira, U. 1996. *Air dalam Kehidupan Lingkungan yang Sehat*. Bandung: USDA.
- Syarifudin, M. Q., Rianto, B., dan Nuhman. 2022. Analysis of SWOT Strategy in Sustainable Management of Mangrove Ecosystems in Kaliwlingi Village, Brebes Sub-district, Brebes District. *Jurnal Mandiri: Ilmu Pengetahuan, Seni, dan Teknologi*. Vol. 6(1): 1-16.
- Tavassoli, S. dan Mohammadi, F. 2017. Groundwater Quality Assesment Based on WQI and Its Vulnerability to Saltwater Intrusion in a Coastal City, Iran. *Journal of Geoscience and Environment Protection*. Vol. 5: 88-98.
- Tayfur, G., Kirer, T., dan Baba, A. 2008. Groundwater Quality and Hydrogeochemical Properties of Torbali Region, Izir, Turkey. *Environmental Monitoring and Assessment*. Vol. 146: 157-169.
- Todd, D. K. 1980. *Groundwater Hydrology*. New York: John Wiley and Sons Inc.
- Todd, D. K. dan Mays. 2005. *Groundwater Hydrology Third Edition*. New York: John Wiley and Sons Inc.
- Tyagi, S., Sharma, B., Singh, P., Dobhal, R. 2013. Water quality assessment in terms of water quality index. *American Journal of Water Resources*. Vol. 1.3 (2013): 34-38.
- van Zuidam, R. A. 1983. *Guide to Geomorphology Aerial Photographic Interpretation and Mapping*. The Netherland: ITC Enschede.
- Vasanthavigar, M., Srinivasamoorthy, K., Vijayaragavan, K., Rajivganthi, R., Chidambaran, S., Anandhan, P., Manivannan, R., dan Vasudevan, S. 2010. Application of Water Wuality Index for Groundwater Quality Assesment: Thirumanimuttar Sub-Basin, Tamilnadu, India. *Environmental Monitoring Assessment*. Vol. 17: 595-609.
- Verstappen, H. Th. 1983. *Applied Geomorphology: Geomorphological Surveys for Environmental Development*. Amsterdam: Elsevier.



- Wang, Q., Munoz-Carpena, R., Foster, A., dan Migliaccio, K. W. 2011. *Chapter 6: Groundwater sampling. In Y. Li and K. Migliaccio (Eds.), Water quality concepts, sampling, and analyses*. United States: CRC Press.
- Wetzel, R. G. 1983. *Limnology*. Edisi Kedua. Philadelphia: Saunders College Publishing.
- Yuksel, I., dan Dagdeviren, M. 2007. Using the Analytic Network Process (ANP) in a SWOT Analysis - A Case Study for a Textile Firm. *Information Sciences*. Vol. 177: 3364–3382.