

DAFTAR PUSTAKA

- Atangana, A. (2017). *Fractional Operators with Constant and Variable Order with Application to Geo-hydrology*. Academic Press
- BPS 2020. *Statistik Sumberdaya Laut dan Pesisir 2020*. Jakarta: Badan Pusat Statistik
- Barlow, P. M. (2003). *Ground Water in Freshwater-Saltwater Environments of the Atlantic Coast*. Virginia: US Geological Survey.
- Basavaraddi, S. B., Kouser, H., & Puttaiah, E. T. (2014). Hydro-chemical analysis and classification of groundwater in Tiptur town and its surrounding areas, Tumkur district, Karnataka. *Nature Environment and Pollution Technology*, 13(2), 315.
- Bondan, A., Suntoko, H., & Alvin, T. (2019). Studi Geologi Kabupaten Kulon Progo Sebagai Alternatif Tapak Instalasi Nuklir. *Prosiding Seminar Nasional Infrastruktur Energi Nuklir*, 163–172. Pontianak: Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Brown, J., Wyers, A., Aldous, A., & Bach, L. (2007). *Groundwater and Biodiversity Conservation*. Virginia: The Nature Conservancy,
- Budiyanto, H., & Santosa, L.W. (2015). Hubungan karakteristik hidrokimia dan pemanfaatan airtanah pada Pulau Kecil (Pulau Panggang, DKI Jakarta). *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(2)
- Carrard N, Foster T, & Willetts J. (2019). Groundwater as a source of drinking water in Southeast Asia and the Pacific: A multi-country review of current reliance and resource concerns. *Water*, 11(8), 1605
- Cicin-Sain, R.W., & Knecht. (1998). *Integrated coastal and ocean management: Concepts and practices*. Washington DC: Island Press
- Davidson-Arnott, R., Bauer, B., & Houser, C. (2019). *Introduction to Coastal Processes and Geomorphology*. Cambridge University Press.
- Deutsch, W. J. (1997). *Groundwater Geochemistry: Fundamentals and Applications to Contamination*. Lewis Publishers.
- Djuma, A. W., & Talaen, M. S. (2015). The Analysis Of Chloride In Argentometry On Dig Well Water In Kupang Regency Of Kupang Tengah District Oebelo Village In 2014. *Jurnal Info Kesehatan*, 13(2), 1083-1090.
- Faure, G. (1998). *Principles and Applications of Geochemistry (2nd ed)*. New Jersey: Prentice-Hall.
- Fetter, C. W. (2001). *Applied hydrogeology (4th Edition)*. New Jersey: Prentice Hall.
- Freeze, R. A., & Cherry, J. A. (1979). *Groundwater*. New Jersey: Prentice-Hall.
- Gopinath, G., & Seralathan, P. (2006). Chemistry of groundwater in the laterite formations of the Muvattupuzha River Basin, Kerala. *Geological Society of India*, 68(4), 705-714.
- Harjanto, A. (2011). Vulkanostratigrafi di Daerah Kulon Progo dan Sekitarnya, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Magister Teknik Geologi*, 4(8), 30-45.
- Haryanto, E. T. (2013). Karakteristik Aliran Sungai Serang Bagian Hilir, Pantai Glagah, Kecamatan Temon, Kabupaten Kulon Progo, DIY. *Bulletin of Scientific Contribution*, 11(3), 119-132.

- Hasibuan, F. (2013). Studi Intrusi Air Laut dengan Menggunakan Metode Resistivitas Listrik Konfigurasi Wenner–Schlumber di Kecamatan Pantai Cermin Provinsi Sumatera Utara. *Saintia Fisika*, 3(1), 221285.
- Hastuti, P. B., Rahayu, E., & Pratama, M. A. (2017). Pemanfaatan Kompos Sampah Kota pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Sendok di Tanah Regosol. *AGROISTA: Journal Agrotechnology*, 1(2), 155-162.
- 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.
- Hussain, M.S., Abd-Elhamid, H.F., Javadi, A.A., & Sherif, M.M. (2019). Management of seawater intrusion in coastal aquifers: A review. *Water*, 11(12), 2467.
- Hutabarat, V., Arman, Y., & Ihwan, A. (2016). Identifikasi Intrusi Air Laut Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas 2D Konfigurasi Wenner-Schlumberger di Pantai Tanjung Gondol Kabupaten Bengkayang. *PRISMA FISIKA*, 4(1) 11-15.
- Igroufa, S., Hashim, R., & Taib, S. (2010). Mapping of Salt-water Intrusion by Geoelectrical Imaging in Carey Islands. *5th International Symposium on Hydrocarbons & Chemistry (ISHC5)*. Malaysia: University Malaya.
- Irham, M., Achmad, R., & Widodo, S. (2006). Pemetaan Sebaran Airtanah Asin Pada Aquifer Dalam di Wilayah Semarang Bawah. *Berkala Fisika*, 9(3), 137-143.
- Irmaningdiah, A., & Santosa, L. W. (2017). Kajian Keasinan Airtanah di Wilayah Pantai dan Pesisir Kecamatan Sanden, Kabupaten Bantul. *Jurnal Bumi Indonesia*, 6(1), 228747.
- Jiao, J.J., & Post, V. (2019). *Coastal Hydrogeology*. Cambridge: Cambridge University Press
- Kartasapoetra, A.G. (2004). *Klimatologi Pengaruh Iklim terhadap Tanah dan Tanaman*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Khakhim, N. (2008). Analisis preferensi visual lanskap pesisir Daerah Istimewa Yogyakarta untuk pengembangan pariwisata pesisir menuju pada pengelolaan wilayah pesisir berkelanjutan. *Forum Geografi*, 22(1), 44 – 59
- Kloosterman, F. H. (1983). *Reconnaissance Study of Groundwater Resources in the Kabupaten Cirebon*. Bandung: Provincial Health Service Directorate.
- Kumar, C.P. (2016). Sea Water Intrusion in Coastal Aquifers. *EPRA International Journal of Research and Development (IJRD)*, 3(1), 27-31
- Kurniawati, N., & Santosa, L.W. (2017). Studi Hidrogeokimia Airtanah Bebas di Wilayah Pesisir Kecamatan Srandakan Kabupaten Bantul dan Sekitarnya. *Jurnal Bumi Indonesia*, 6(1).
- Listyani, T. (2017). Groundwater flow and its isotopic evolution in deep aquifer of Jakarta Groundwater Basin. *GSTF Journal of Geological Sciences (JGS)*, 3(1).
- Lowrie, W. (2007). *Fundamentals of Geophysics (2nd ed.)*. Cambridge University Press.
- Mac Donald and Partner, Binnie and Partner Hunting Technical Service Ltd. (1984). *Greater Yogyakarta Groundwater Resources Study, Vol. 3 Groundwater, Indonesia*. Groundwater Development Project (P2AT), Ministry of Public Works, Government of Republic Indonesia.
- Maria, R., Satrio, S., Iskandarsyah, T. Y. W. M., Suganda, B. R., Delinom, R. M., Marganingrum, D., & Hendarmawan, H. (2021). Groundwater Recharge Area Based on

- Hydrochemical and Environmental Isotopes Analysis in the South Bandung Volcanic Area. *Indonesian Journal of Chemistry*, 21(3), 609-625.
- Martosuparno, S., Naili, W., & Maria, R. (2017). Hidrogeokimia Airtanah Tidak Tertekan di Pesisir Barat Kabupaten Serang dan Pandeglang, Provinsi Banten. *RISSET Geologi dan Pertambangan*, 27(2), 189-199.
- Merritt, M.L. (2004) *Estimating Hydraulic Properties of the Floridan Aquifer System by Analysis of earth-Tide, Ocean-Tide, and Barometric Effects, Collier and Hendry Counties, Florida*. US Department of the Interior, Branch of Information Services, Tallahassee, F.L.
- Mulligan, A.E. & Charette, M.A. (2009). Groundwater flow to the coastal ocean. *Elements of Physical Oceanography: A Derivative of the Encyclopedia of Ocean Sciences*, 465.
- Naili, W., Sudaryanto, D. S., & Suherman, D. (2016). Pengaruh Air Laut pada Airtanah Tidak Tertekan di Wilayah Utara Kota dan Kabupaten Serang, Provinsi Banten. *RISSET Geologi dan Pertambangan*, 26(2), 101-115.
- Panjaitan, D., Tarigan, J., Rauf, A., & Nababan, E.S. (2018). Determining sea water intrusion in shallow aquifer using Chloride Bicarbonate Ratio Method. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 205, No. 1, p. 012029). IOP Publishing
- Prusty, P., & Farooq, S.H. (2020). Seawater intrusion in the coastal aquifers of India-A review. *HydroResearch*, 3, 61-74
- Purnama, S. (2010). *Hidrologi Air Tanah*. Yogyakarta: Kanisius
- Purnama, S. (2020). *Air Tanah dan Intrusi Air Laut*. Yogyakarta: Kanisius
- Rafi'i, S. (1995). *Meteorologi dan Klimatologi*. Bandung: Penerbit Angkasa.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi, & Rosidi, H. M. D. (1995). *Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Rahman, A., Mondal, N. C., & Tiwari, K. K. (2021). Anthropogenic nitrate in groundwater and its health risks in the view of background concentration in a semi arid area of Rajasthan, India. *Scientific reports*, 11(1), 1-13.
- Reed, M. J., & Mariner, R. H. (1991). *Quality Control of Chemical and Isotopic Analyses of Geothermal Water Samples*. United States.
- Revelle, R. (1941). Criteria for recognition of the sea water in ground-waters. *Eos, Transactions American Geophysical Union*, 22(3), 593-597
- Riastika, M. (2011). Pengelolaan Air Tanah Berbasis Konservasi di Recharge Area Boyolali. *Laporan Penelitian*. Universitas Diponegoro, Semarang
- Roy, S. K., & Zahid, A. (2021). Assessment of river water-groundwater-seawater interactions in the coastal delta of Bangladesh based on hydrochemistry and salinity distribution. *SN Applied Sciences*, 3(4), 1-20.
- Rushton K.R. (2003) *Groundwater Hydrology: Conceptual and Computational Models*. New York: Wiley
- Sadashivaiah, C., Ramakrishnaiah, C. & Ranganna, G. (2008). Hydrochemical analysis and evaluation of groundwater quality in Tumkur Taluk, Karnataka State. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 5(3), 158-164.

- Santosa, L.W., (2004). Studi Akuifer pada Bentanglahan Kepesisiran Kabupaten Kulonprogo D.I. Yogyakarta, *Jurnal Majalah Geografi Indonesia*, September 2004
- Santosa, L.W., (2008) Hidrogeokimia di Wilayah Kepesisiran Kabupaten Kulonprogo. *Laporan Penelitian*. Dana Masyarakat, Fakultas Geografi, UGM
- Santosa, L. W. (2010). *Pengaruh Genesis Bentuklahan terhadap Hidrostratigrafi Akuifer dan Hidrogeokimia dalam Evolusi Airtanah Bebas pada Bentanglahan Kepesisiran Kulonprogo*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Santosa L.W., & Pitoyo A.J., (2017). Kajian Geoekologi dan Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Ekosistem Wilayah pesisir Siung-Wedimbo sebagai Dasar Pengembangan Wisata Alam secara Berkelanjutan di Kabupaten Gunungkidul. *Laporan Akhir Hibah Penelitian Bersaing*. Sekolah Pascasarjana UGM. Yogyakarta
- Saputro, R., & Priyono, K. D. (2019). Analisis Spasial Alih Fungsi Lahan Di Kecamatan Temon Kabupaten Kulonprogo Tahun 2008-2018. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sartohadi, J., Suratman, Jamulya., & Dewi, N. I. S. (2012). *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sastrawan, F. D., Rahmania, R., & Arisalwadi, M. Studi Awal Indikasi Intrusi Air Laut Menggunakan Metode Gelostrik Tahanan Jenis. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 18(2), 164-169.
- Septyanto, B., Nafian, M., & Isnaini, N. (2018). Identifikasi Lapisan Batuan di Daerah Bojongsari Depok Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas. *Al-Fiziya: Journal of Materials Science, Geophysics, Instrumentation and Theoretical Physics*, 1(2), 7-14.
- Sherif, M., Kacimov, A., Javadi, A., & Ebraheem, A. A. (2012). Modeling groundwater flow and seawater intrusion in the coastal aquifer of Wadi Ham, UAE. *Water Resources Management*, 26(3), 751-774.
- Sihasale, D.A. (2013). Keanekaragaman Hayati di Kawasan Pantai Kota Ambon dan Konsekuensi untuk Pengembangan Pariwisata Pesisir. *Journal of Indonesian Tourism and Development Studies*, 1(1), 20-27.
- Simanungkalit, N. M., & Lumbantoruan, W. (2016). Analisis Persebaran Intrusi Air Laut pada Airtanag Freatik di Desa Rugemuk Kecamatan Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Geografi*, 8(2), 146-155.
- Sinulingga, R., Baiquni, M., & Purnama, S. (2015). Pengelolaan sumberdaya air untuk pengembangan pariwisata di Pulau Pari, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. *Majalah Geografi Indonesia*, 29(2), 177-186.
- Sitompul, M. & Efrida, R. (2018). Evaluasi Ketersediaan Air DAS Deli Terhadap Kebutuhan Air (Water Balanced). *Jurnal Rekayasa Sipil*, 14, 121 – 129.
- Stuyfzand, P.J. (1989). Hydrochemical evidence of fresh and salt water intrusions in the coastal dunes aquifer system of the Western Netherlands. *Flemish Natuurwetensch Tijdsch*, 70, 9-29.
- Stuyfzand, P. (1991). *Hydrochemistry and Hydrology of the Coastal Dune Area of the Western Netherlands*. The Netherlands: KIWA, N.V.
- Suharsono, P. (1988). *Identifikasi Bentuklahan dan Interpretasi Citra untuk Geomorfologi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.

- Suhartono, E., PurwantoSuripin, 2013. Kondisi Intrusi Air Laut Terhadap Airtanah Pada Akuifer di Kota Semarang, Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan, 396- 401.
- Sunarko (2014). *Budi Daya Kelapa Sawit di Berbagai Jenis Lahan*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Sunarto, S. (2002) Sistem Pengelolaan Wilayah Pantai Berdasarkan Tingkat Kerawanan Bencana Marin di Pantai Utara Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia*, 16(2), 69-86.
- Thin, P. P., Hendrayana, H., & Kawasaki, S. (2022, August). *Influence of coastal alluvial aquifer on groundwater chemistry in Wates, Yogyakarta, Indonesia*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 1071, No. 1, p. 012035). IOP Publishing.
- Tjasyono, B. (1992). *Klimatologi Terapan*. Bandung: Pionir Jaya.
- Todd, D.K., (1980). *Groundwater Hydrology*. New York: John Wiley and Sons.
- Todd, D.K., & Mays, L. (2005) *Groundwater Hydrology (3rd Edition)*. John Wiley and Sons
- Trinanda, T.C. (2017). Pengelolaan Wilayah Pesisir Indonesia dalam rangka pembangunan berbasis pelestarian lingkungan. Matra Pembaruan: *Jurnal Inovasi Kebijakan*, 1(2), 75-84.
- Wakhidah, K., Dewi, S.P., & Ristianti, N.S. (2014). Bentuk Pengembangan Pariwisata Pesisir Berkelanjutan Di Kabupaten Pekalongan. *Ruang*, 1(2), 261-270.
- Waspodo, R. S. B., Kusumarini, S., & Dewi, V. A. K. (2019). Prediksi Intrusi Air Laut Berdasarkan Nilai Daya Hantar Listrik dan Total Dissolved Solid di Kabupaten Tangerang. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 8(4), 243-250.
- Widagdo, A., Pramumijojo, S., Harijoko, A., & Setiawan, A. (2016). Preliminary overview of the character, patterns and styles of the geologic structure of Kulon Progo Mountains Area and its potential as a source of the geological structural damage. *Proceedings International Conference Jogja Earthquake in Reflection*. Yogyakarta: Universitas Pembangunan Nasional.
- Wijaya, A.S. (2015). Aplikasi Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Wenner Untuk Menentukan Struktur Tanah di Halaman Belakang SCC ITS Surabaya. *Jurnal Fisika Indonesia*, 19(55), 1-5
- Wijaya, D. R. P., & Hendratno, A. (2015). Petrogenesis Andesit Basaltik di Daerah Kali Wader dan Sekitarnya, Kecamatan Bener, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah. *Proceeding Seminar Nasional Kebumihan ke-5, Academia-Industry Linkage* (pp. 53-64).
- Zohdy, A.Ar., (1980). *Aplication of Surface Geophysics to Groundwater Investigation*. U.S. Department of the Interior. Washington D.C.
- Zohdy, A.Ar., (1989). A New Method for the Automatic Interpretation of Schlumberger and Wenner Sounding Curves. *Geophysics* 54 (2)