

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. R., Aditio, M., Alamsyah, M. S., Haryanto, A. D., & Rosana, M. F. (2017). Hidrogeokimia Air Manifestasi Panas Bumi Di Daerah Cisolok – Cisukarame, Kabupaten Sukabumi, Provinsi Jawa Barat. *Padjadjaran Geoscience Journal*, 1(i-ISSN:2597-4033).
- Afriyani, M. P., Sentosa, L. W., & Nugroho, A. C. (2020). Analisis Genesa Hidrogeokimia Airtanah Menggunakan Diagram Piper Segiempat Di Wilayah Pesisir. *Media Komunikasi Geografi*, 21(1). <https://doi.org/10.23887/mkg.v20i2.21331>
- Appelo, C. A., & Postma, D. (2010). *Geochemistry, Groundwater, and Pollution*. Amsterdam, Netherlands: A.A. Balkema.
- Bachri, S. (2014). Pengaruh Tektonik Regional Terhadap Pola Struktur dan Tektonik Pulau Jawa. *Geologi Dan Sumberdaya Mineral*.
- Barapela, P. C. (2015). Kajian hidrogeokimia airtanah bebas di wilayah kepepesisiran Kabupaten Purworejo. Skripsi. Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Brindha, K., Neena Vaman, K. v., Srinivasan, K., Sathis Babu, M., & Elango, L. (2014). *Identification of Surface Water-groundwater Interaction by Hydrogeochemical Indicators and Assessing Its Suitability For Drinking and Irrigational Purposes in Chennai, Southern India*. *Applied Water Science*, 4(2). <https://doi.org/10.1007/s13201-013-0138-6>
- Cahyadi, A., & Hidayat, W. (2017). Analisis Karakteristik Hidrogeokimia Airtanah Di Pulau Koral Panggal, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. *Jurnal Geografi*, 9(2). <https://doi.org/10.24114/jg.v9i2.6052>
- Danaryanto. 2008. Manajemen Air Tanah Berbasis Cekungan Air Tanah. Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral.

- Devy, S. D. (2017). Hidrogeokimia AirTanah Pada Kawasan Karst Biduk-Biduk, Kabupaten Berau, Provinsi Kalimantan Timur (*Hydrogeochemistry of Groundwater on Karts of Biduk-Biduk, District of Berau, East Kalimantan Province*). *Jurnal Teknologi Mineral*, 5(1).
- Dragoni,W. dan Sukhija, B.S. 2008. *Climate Change and Groundwater. A Short Review*. London : Geological Society
- Effendi, H. (2003). Telaah Kualitas Air. In *Kanisius*.
- Fetter, C.W.1994. *Applied Hydrogeology*. USA : University of Wisconsin-Oshkosh
- Gemilang, W. A., & Bakti, H. (2019). Kerentanan Air Tanah di Kawasan Pertanian Garam Pesisir Pademawu, Madura berdasarkan Karakteristik Hidrogeokimia dan Indeks Kualitas Air. *RISET Geologi Dan Pertambangan*, 29(1), 115. <https://doi.org/10.14203/risetgeotam2019.v29.1005>
- Gemilang, W. A., Hasanah, N. N., & Wish, U. J. J. (2019). Karakteristik Hidrogeokimia Akuifer Tidak Tertekan Kawasan Pesisir Pulau Weh, Aceh, Indonesia *Jurnal Sumber Daya Air*, 15 (1). <https://doi.org/10.32679/jsda.v15i1.481>
- Gemilang, W. A., & Kusumah, G. (2016). Gejala Intrusi Air Laut Di Daerah Pesisir Padelegan, Pademawu, dan Sekitarnya. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 9(2). <https://doi.org/10.21107/jk.v9i2.1117>
- Giridharan, L., Venugopal, T., & Jayaprakash, M. (2009). *Assessment of water quality using chemometric tools: A case study of river cooum, South India*. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 56(4). <https://doi.org/10.1007/s00244-009-9310-2>
- Gunawan Pryambodo, D., Prihantono, J., & -, S. (2016). Zonasi Intrusi Air Asin Dengan Kualotas Fisik Air Tanah Di Kota Semarang. *Jurnal Kelautan Nasional*. <https://doi.org/10.15578/jkn.v11i2.6110>

- Hadian, M. S. D., Prayogi, T. E., & Azy, F. N. (2012). *Groundwater Quality Assessment for Suitable Drinking and Agricultural Irrigation Using Physico-Chemical Water Analysis in the Rancaekek- Jatinangor District, West Java, Indonesia. International Proceedings of Chemical, Biological and Environmental Engineering*, 32(1).
- Harsoyo, B. (2013). Mengulas Penyebab Banjir Di Wilayah Jakarta Dari Sudut Pandang Geologi, Geomorfologi, dan Morfometri Sungai. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 14(1). *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 14(1). <https://doi.org/10.29122/jstmc.v14i1.2680>
- Helsel, D.R. and Hirsch, R.M. (1992) *Statistical Methods in Water Resources*. Elsevier, Amsterdam.
- Holting, B. and Coldewey W.G. 2019. *Hydrogeology*. Germany : Springer
- Hutabarat, L. E. (2017). Studi Penurunan Muka Tanah (Land Subsidence) Akibat Pengambilan Air Tanah Berlebihan di DKI Jakarta. In *Kumpulan Karya Ilmiah Dosen Universitas Kristen Indonesia Delapan Windu UKI*.
- Irawan, D. E., Puradimaja, D. J., Notosiswoyo, S., & Soemintadiredja, P. (2009). *Hydrogeochemistry of volcanic hydrogeology based on cluster analysis of Mount Ciremai, West Java, Indonesia. Journal of Hydrology*. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2009.07.033>
- IPCC. 2007. *The Physical Science Basis –Summary for Policymakers. Contribution of WGI to The Fourth Assessment Report of The Intergovernmental Panel on Climate Change*. Diakses dari <http://www.ipcc.ch/ipccreport/ar4-wgl.htm>.
- Jumhari, J., Dwi Hadian, M. S., Zakaria, Z., & Hendarmawan, H. (2019). Kontrol Geologi Terhadap Perubahan Kimia Airtanah Pada Sistem Akuifer Vulkanik Di Lereng Timur Gunung Ciremai Jawa Barat. *Dinamika Rekayasa*, 15(2). <https://doi.org/10.20884/1.dr.2019.15.2.267>

- Kagabu, M., Delinom, R. M., Lubis, R. F., Shimada, J., & Taniguchi, M. (2010). Groundwater Characteristic In Jakarta Area, Indonesia. *Jurnal Riset Geologi Dan Pertambangan*, 20(2), 69. <https://doi.org/10.14203/risetgeotam2010.v20.35>
- Khotimah, H., Anggraeni, E. W., & Setianingsih, A. (2018). Karakterisasi Hasil Pengolahan Air Menggunakan Alat Destilasi. *Jurnal Chemurgy*. <https://doi.org/10.30872/cmg.v1i2.1143>
- Kobrin, M. M., Korshunov, A. I., Arbutov, S. I., Pakhomov, V. v., Fridman, V. M., & Tikhomirov, Y. v. (1978). Manifestation of pulsation instability in solar radio emission preceding proton flares. *Solar Physics*, 56(2). <https://doi.org/10.1007/BF00152477>
- Kruseman, G. P. dan de Ridder, N. A. (1994). Analysis and Evaluation of Pumping Test Data, Wageningen. International Institute for Land Reclamation and Improvement
- Kumala, S. A., Huda, D. N., & Irawan, M. C. (2018). Analisis PGA (Peak Ground Acceleration) Berdasarkan Data Gempa untuk Wilayah Jakarta Timur Menggunakan Software PSHA. *Faktor Exacta*, 11(4). <https://doi.org/10.30998/faktorexacta.v11i4.2974>
- Lee, T. C. (1998). LEEGRAM: a program for normalized Stiff diagrams and quantification of grouping hydrochemical data. *Computers and Geosciences*, 24(6). [https://doi.org/10.1016/S0098-3004\(98\)00073-9](https://doi.org/10.1016/S0098-3004(98)00073-9)
- Listyono, G. M., Arfiansyah, K., Natasia, N., Alfadli, M. K., & Pranantya, P. A. (2016). Litofasies Endapan Kuartar Di Wilayah DKI Jakarta. *Bulletin of Scientific Contribution*.
- Lubis, R. F., Sakura, Y., & Delinom, R. (2008). Groundwater recharge and discharge processes in the Jakarta groundwater basin, Indonesia. *Hydrogeology Journal*, 16(5). <https://doi.org/10.1007/s10040-008-0278-1>
- Martosuparno, S., Naily, W., & Maria, R. (2017). Hidrogeokimia Air Tanah Tidak Tertekan Di Pesisir Barat Kabupaten Serang dan Pandeglang, Provinsi Banten. *RISSET Geologi*

Dan Pertambangan, 27(2). *RISSET Geologi Dan Pertambangan*, 27(2).
<https://doi.org/10.14203/risetgeotam2017.v27.466>

Matahelumual, B. C. (2010). Kajian kondisi air tanah Jakarta tahun 2010. *Jurnal Lingkungan Dan Bencana Geologi*, 1(3).

Muchamad, A. N., Alam, B. Y. C. S., & Yuningsih, E. T. (2017). Hidrogeokimia Airtanah Pada Daerah Pantai : Studi Kasus Dataran Rendah Katak, Desa Sumber Agung, Kabupaten Banyuwangi. *RISSET Geologi Dan Pertambangan*, 27(1).
<https://doi.org/10.14203/risetgeotam2017.v27.442>

Neogi, B., Singh, A. K., Pathak, D. D., & Chaturvedi, A. (2017). Hydrogeochemistry of coal mine water of North Karanpura coalfields, India: implication for solute acquisition processes, dissolved fluxes and water quality assessment. *Environmental Earth Sciences*, 76(14). <https://doi.org/10.1007/s12665-017-6813-4>

Nugraha, G. U., Handayani, L., Lubis, R. F., Wardhana, D. D., & Gaol, K. L. (2020). *Basement Characteristics of Jakarta Groundwater Basin Based on Satellite Gravimetry Data. Indonesian Journal of Geography*, 52(1).
<https://doi.org/10.22146/ijg.46672>

Panitia Ad Hoc Intrusi Air Asin Jakarta (PAHIAA-Jakrata).1986. Klasifikasi Keasinan Perairan Jakarta

Permana, A. P. (2019). Analisis Kedalaman dan Kualitas Air Tanah Di Kecamatan Sipatana Kota Gorontalo Berdasarkan Parameter Fisika dan Kimia. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 5(1). <https://doi.org/10.20527/jukung.v5i1.6208>

Prayogi, T. E., Abdilla, F., Nasution, I. M., Nababan, J. R., Memed, M. W., & Daryanto, A. (2015). *Groundwater Quality Assesment of Unconfined Aquifer System for Suitable Drinking Determination of Northern Jakarta Groundwater Basin*. Balai Konservasi Air Tanah, Badan Geologi, Kementrian Energi Dan Sumber Daya Mineral, 492.

- Pulunggono, A. dan Martodjogo, S., 1994. Perubahan Teknik Paleogen – Neogen Merupakan Peristiwa Terpenting di Jawa. *Proceedings Geologi dan Geoteknik Pulau Jawa* : 37-50
- Putranto, T. T., Hidayat, W. K., & Prayudi, S. D. (2020). Pemetaan Hidrogeologi dan Analisis Geokimia Air Tanah Cekungan Air Tanah (CAT) Kendal. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2). <https://doi.org/10.14710/jil.18.2.305-318>
- Ravikumar, P., Somashekar, R. K., & Prakash, K. L. (2015). *A comparative study on usage of Durov and Piper diagrams to interpret hydrochemical processes in groundwater from SRLIS river basin , Karnataka , India. Earth Science*, 80(2015).
- Ravish, S., Setia, B., & Deswal, S. (2020). *Groundwater quality and geochemical signatures in the northeastern Haryana, India. Arabian Journal of Geosciences*, 13(21). <https://doi.org/10.1007/s12517-020-06094-z>
- Revelle, R. 1941. Criteria For Recognition of The Sea Water in Ground-Waters. *Eos, Transactions American Geophysical Union*, 22 (3), pp.593 - 597
- Samsuhadi, S. (2018). Pemanfaatan Air Tanah Jakarta. *Jurnal Air Indonesia*, 5(1). <https://doi.org/10.29122/jai.v5i1.2428>
- Santosa, L. W. (2010). Pengaruh genesis bentuklahan terhadap hidrostratigrafi akuifer dan hidrogeokimia dalam evaluasi airtanah bebas: kasus pada bentanglahan kepeosisiran Kab. Kulonprogo DIY. In *text*.
- Seizarwati, W., Prasetya, D., Syahidah, M., & Rengganis, H. (2018). Simulasi Perilaku Air Tanah Jakarta Akibat Pengambilan Air Tanah Berlebihan. *JURNAL SUMBER DAYA AIR*, 14(2). <https://doi.org/10.32679/jsda.v14i2.459>
- Setiawan, T. (2014). Proses Hidrogeokimia Pengontrol Salinitas Air Tanah Tidak Tertekan di Utara Cekungan Air Tanah Jakarta *Hydrogeochemical Process as Controler of The Unconfined Groundwater Salinity to. Jurnal Lingkungan Dan Bencana Geologi*, 5(1).

- Setiawan, T., Yermia, E., Purnomo, B. J., & Tirtomihardjo, H. (2017). Intrusi Air Laut Pada Sistem Akuifer Tertekan Cekungan Air Tanah Jakarta Berdasarkan Analisis Hidrokimia dan Hidroisotop. *RISSET Geologi Dan Pertambangan*, 27(1). <https://doi.org/10.14203/risetgeotam2017.v27.430>
- Soetrisno, dkk. 1985. Peta Hidrogeologi Regional Lembar I Jakarta (Jawa) Skala 1 : 250.000. Bandung : Direktorat Geologi Tata Lingkungan.
- Tarawneh, M. S. M., Janardhana, M. R., & Ahmed, M. M. (2019). *Hydrochemical Processes and Groundwater Quality Assessment in North Eastern Region of Jordan valley, Jordan. HydroResearch*, 2. <https://doi.org/10.1016/j.hydres.2020.02.001>
- Teng, W. C., Fong, K. L., Shenkar, D., Wilson, J. A., & Foo, D. C. Y. (2016). Piper Diagram – A novel visualisation tool for process design. *Chemical Engineering Research and Design*, 112. <https://doi.org/10.1016/j.cherd.2016.06.002>
- Todd, D.K. 1980. Groundwater Hydrology. Second Edition, John Wiley and Sonds, New York
- Tuhuloula, A., Studi, P., Kimia, T., & Teknik, F. (2006). Studi Kasus Pelunakkan Air Menggunakan Penukaran Kation Amberlite IR– 120 Abubakar. *INFO TEKNIK*.
- Turkandi, dkk. 1992. Peta Geologi Lembar Jakarta dan Kepulauan Seribu, Jawa. Skala 1 : 100.000. Bandung : Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi
- Van Bemmelen, R. W. (1949). *The Geology of Indonesia*. General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes. In *Government Printing Office, The Hague*.
- 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). <https://doi.org/10.23960/jtep-1.v8i4.243-250>
- Wirakusumah, D., & Murdohardono, D. (2014). Kajian Banjir Jakarta Ditinjau dari Ilmu Geologi. *Jurnal ESDM*, 6(2).