

DAFTAR PUSTAKA

- Ardaneswari, T.A., Yulianto, T., dan Putranto, T.T., 2016, Analisis Intrusi Air Laut Menggunakan Data Resistivitas dan Geokimia Airtanah di Dataran Aluvial Kota Semarang: *Youngster Physics Journal*, v. 5, p. 335-350.
- Ariefin, R.F., dan Purnama, S., 2019. Kajian Hidrostratigrafi Dengan Metode Geolistrik Di Wilayah Kepesisiran, Kecamatan Bangkalan, Kabupaten Bangkalan, Jawa Timur: *Jurnal Bumi Indonesia*, <http://lib.geo.ugm.ac.id/ojs/index.php/jbi/article/view/1056> (diakses pada 25 Januari 2022).
- Arifin, L., 2010. Distribusi lapisan batuan sedimen yang diduga mengandung gas biogenik dengan metode tahanan jenis di Pantai Saronggi, Sumenep, Madura: *Jurnal Geologi Indonesia*, v. 5(2), p. 119-126, doi: 10.17014/ijog.v5i2.97.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sumenep, 2016, Statistik Daerah Kecamatan Gapura 2016: Sumenep, Badan Pusat Statistik Kabupaten Sumenep, p: 1.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sumenep, 2020, Kecamatan Gapura dalam Angka 2020: Sumenep, Badan Pusat Statistik Kabupaten Sumenep, p: 2.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sumenep, 2021, Kabupaten Sumenep dalam Angka 2021: Sumenep, Badan Pusat Statistik Kabupaten Sumenep, p: 4.
- Bisri, M., 2012, Studi Tentang Pendugaan Airtanah, Sumur Airtanah dan Upaya Dalam Konservasi Airtanah: Malang, UB Press.
- Brahmantyo, B., 2006, Klasifikasi Bentuk Muka Bumi (Landform) untuk Pemetaan Geomorfologi dan Aplikasinya untuk Penataan Ruang, *Jurnal Geoaplika*, v. 1, p. 071-078.
- Cahyadi, A., Adji, T.N., Marfai, M.A., Noviandaru, S., dan Agniy, R.Z., 2017, Analisis Dampak Intrusi Air Laut terhadap Airtanah di Pulau Koral Pramuka, DKI Jakarta: *Majalah Geografi Indonesia*, v. 31(2), p. 61-66, doi:10.22146/mgi.23725.
- Chahar, R.B., 2005, *Groundwater Hydrology*: New Delhi, McGraw Hill Education, p: 1.

- Clark, I., 2015, Groundwater Geochemistry and Isotope: Boca Raton, Florida, CRC Press, p: 20.
- Clark, I.D., dan Fritz, P., 1997, Environmental isotopes in hydrogeology: Lewis publishers, Boca Raton-New York, p: 8.
- Dinas Pengairan Kabupaten Sumenep, 2006, Peta Hidrogeologi Kabupaten Sumenep: Sumenep, Dinas Pengairan Kabupaten Sumenep, skala 1:200.000, 1 lembar.
- Domenico, P.A., dan Schwartz, F.W., 1997, Physical and Chemical Hydrogeology, Second Edition: New York, John Wiley & Sons.
- Febriarta, E., Haryono, E., dan Adji. T.N., 2015, Aplikasi Teknologi Isotop Alam untuk Menentukan Asal Usul Airtanah Pesisir: Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Pesisir & Daerah Aliran Sungai ke-1 Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, p. 100-105.
- Fetter, C.W., 2001, Applied Hydrogeology, Fourth Edition: Upper Saddle River, New Jersey, Prentice-Hall, Inc., p.386.
- Gandjar, I.G., dan Rohman, A., 2007, Kimia Farmasi Analisis: Yogyakarta, Pustaka Pelajar, p: 146.
- Gemilang, W.A., dan Bakti, H., 2019, Kerentanan Airtanah di Kawasan Pertanian Garam Pesisir Pademawu, Madura Berdasarkan Karakteristik Hidrogeokimia dan Indeks Kualitas Air: Riset Geologi dan Pertambangan, v. 29(1), p. 115-126, doi:10.14203/risetgeotam2019.v29.1005.
- Gemilang, W.A., dan Kusumah, G., 2016, Gejala Intrusi Air Laut Di Daerah Pesisir Padelegan, Pademawu dan Sekitarnya: Jurnal Kelautan, v. 9(2), doi:10.21107/jk.v9i2.1117.
- Gibbs, R. J., 1970, Mechanisms Controlling World Water Chemistry: American Association for the Advancement of Science New Series, v. 170, No. 3926 (Dec. 4, 1970), pp. 1088-1090.
- Gopinath, S., Krishnaraj, S., Murugesan, V., Saravanan, K., Prakash, R., Suma, C. S., dan Senthilnathan, D., 2016, Hydrochemical characteristics and salinity of groundwater in parts of Nagapattinam district of Tamil Nadu and the

- Union Territory of Puducherry, India: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, doi:10.1007/s13146-016-0300-y.
- Hartono, G., 2010, Peran Paleovolkanisme dalam Tataan Produk Batuan Gunung Api Tersier di Gunung Gajahmungkur, Wonogiri, Jawa Tengah [disertasi]: Bandung, Universitas Padjadjaran Bandung, p. 2.
- Hendrayana, H., 2002, Intrusi Air Asin ke dalam Akuifer di Daratan: Geological Engineering Dept., Faculty of Engineering, Gadjah Mada University, p. 1-15.
- IAEA, 2009, Laser Spectroscopic Analysis of Liquid Water Samples for Stable Hydrogen and Oxygen Isotopes: Vienna, International Atomic Energy Agency, p. 9.
- KKP (Kementerian Kelautan dan Perikanan), 2018, <https://statistik.kkp.go.id/home.php?m=garam&i=107#panel-footer/> (diakses pada 1 Mei 2021).
- Klassen, J., Allen, D.M., dan Kirste, D., 2014, Chemical Indicators of Saltwater Intrusion for the Gulf Islands, British Columbia: British Columbia, BC Ministry of Forest, Lands and Natural Resource Operations and BC Ministry of Environment, p. 6-10.
- LGR Los Gatos Research, 2021, <http://www.lgrinc.com/analyzers/isotope/liquid-water-isotope-analyzer> (diakses pada 10 Juni 2021).
- Mazor, E., 1997, Chemical and Isotopic Groundwater Hydrology. New York: Marcel Dekker, Inc.
- Mohammed, E., Abdennabi, E., Mahjoub, H., Albert, C. dan Boubker, E., 2012, Messinian Salinity Crisis Impact on The Groundwater Quality in Kert Aquiver NE Morocco: Hydrochemical and statistical approaches: International Journal of Water Resources and Environmental Engineering, v. 4(11), p. 339-351, doi:10.5897/IJWREE12.002.
- Prastistho, B., Pratiknyo, P., Rodhi, A., Prasetyadi, C., Massora M.R., dan Munandar, Y.K., 2018, Hubungan Struktur Geologi Dan Sistem Airtanah: Yogyakarta, LPPM UPN "Yogyakarta" Press, p: 19.

- Pratikno, B., Abidin, Z., Sidauruk, P., dan Satrio. 2009, Aplikasi Isotop Alam ^{18}O , ^2H dan ^{14}C untuk Studi Airtanah di Kepulauan Seribu: A Scientific Journal for The Applications of Isotopes and Radiation, v. 5, p. 68-82, doi: <http://dx.doi.org/10.17146/jair.2009.5.1.526>.
- Rhoades, J.D., Kandiah, A., dan Mashali, A.M., 1992, The Use of Saline Water for Crop Production: Rome, FAO, p: 7.
- Sen, Z., 2014, Practical and Applied Hydrogeology: Istanbul, Turkey, Elsevier.
- Situmorang, R.L., Agustianti D.A., dan Suparman M., 1992, Peta Geologi Lembar Waru-Sumenep, Jawa Timur: Bandung, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, skala: 1:100.000, 1 lembar.
- Thin, P. P., 2018, Assesment of groundwater facies in Wates Coastal Area, Kulon Progo, Yogyakarta, Indonesia: Journal of Degraded and Mining Lands Management, v. 5, p. 2502-2458, doi: 10.1524/jdmlm.2018.054.1389.
- van Bemmelen, R.W., 1949, The Geology of Indonesia, Vol. I A, General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes: Den Haag, Government Printing Office, p. 546.
- Vengosh, A., Kloppmann, W., Marei, A., Livshitz, Y., Gutierrez, A., Banna, M., Guerrot, C., Pankratov, I., dan Raanan, H., 2005, Sources of salinity and boron in the Gaza strip: Natural contaminant flow in the southern Mediterranean coastal aquifer: the American Geophysical Union, doi:10.1029/2004WR003344.
- Wandowo, 1993, Teknik Isotop untuk Studi Aspek Hidrologi Suatu Kawasan Fasilitas Nuklir: Prosiding Seminar Teknologi dan Keselamatan PLTN serta Fasilitas Nuklir: Badan Tenaga Atom Nasional, PRSG, PPTKR – BATAN, p. 249.
- Wati, H.S., Rayhana, E., dan Pratikno, B., 2020, Studi Intrusi Air Laut di Tegal - Jawa Tengah Menggunakan Isotop Stabil Oksigen-18 (^{18}O) dan Deuterium (^2H): A Scientific Journal for The Applications of Isotopes and Radiation, v. 16(1), p. 23-30.
- Wilopo, W., Risanti, Susatio, R., dan Putra, D.P.E., 2021, Seawater Intrusion Assessment and Prediction of Sea-freshwater interface in Parangtritis

Coastal Aquifer, South of Yogyakarta Special Province, Indonesia: Journal of Degraded and Mining Lands Management, v. 8(3), p. 2709-2718.
doi:10.15243/jdmlm.2021.083.2709.

Zaeri, M.R., Shaverdi, H., Hashemi, R., dan Mohammadi, M., 2019. Impact of water saturation and cation concentrations on wettability alteration and oil recovery of carbonate rocks using low-salinity water: Journal of Petroleum Exploration and Production Technology, v. 9, p. 1185-1196, doi.org/10.1007/s13202-018-0552-2.