

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, T.N. dan Haryono, E. 1999. Konflik Antara Pemanfaatan Batugamping dan Konservasi Sumberdaya Air DAS Bribin di Wilayah Karst Gunung Sewu. Yogyakarta: Lokakarya Nasional Menuju Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Berbasis Ekosistem untuk Meredukasi Konflik Antar Daerah.
- Adji, T.N., Nurjani, E.M., Wicaksono, D. 2014. Zonasi Potensi Airtanah Dengan Menggunakan Beberapa Parameter Lapangan dan Pendekatan SIG di Daerah Kepesisiran. Hibah Sekolah Vokasi UGM, 2014.
- Al-Sudani, Hussein I.Z. 2019. A Review on Grounwater Pollution. International Journal of Recent Engineering Science (IJRES): Volume 6 Issue 5 Sep – Oct 2019, 12p.
- Ayadi, Y., Mokadem, N., Besser, H., Khelifi, F., Harabi, S., Hamad, A., Boyce, A., Laouar, R., Hamed, Y. 2017. Hydrochemistry and Stable Isotopes Tools Applied to The Study of Karst Aquifers in Southern Mediterranean Basin (Teboursouk area, NW Tunisia): Journal of African Earth Science, 137 (2018) page 208 – 217.
- Badan Informasi Geospasial Republik Indonesia, 2015-2019. Peta Rupabumi Digital Indonesia. Bogor, Jawa-Barat. Diakses dari : <http://tanahair.indonesia.go.id/portal-web/>.
- Balasubramanian. 2015. The Worlds Water. <https://www.researchgate.net/publication/315123891>. 14p.
- Budiyanto, E., Muzayanah, Prasetyo, K. 2020. Karst Groundwater Vulnerability and Risk to Pollution Hazard in the Eastern Part of Gunungsewu Karst Area. International Conference on Geography an Education 412, doi: 10.1088/1755-1315/412/1/012020.
- Cahyadi, A., Ayuningtyas, E.A., Prabawa, B.A. 2013. Urgensi Pengelolaan Sanitasi dalam Upaya Konservasi Sumberdaya Air di Kawasan Karst Gunungsewu Kabupaten Gunungkidul. Indonesian Journal of Conservation, vol. 2 No. 1, ISSN: 2252-9195.
- Cahyadi, A., Prabawa, B.A., Tivianton, T.A., Nugraha, H. 2014. Ekologi Lingkungan Kawasan Karst Indonesia: Menjaga Asa Kelestarian Kawasan Karst Indonesia. Yogyakarta: Deepublish.
- Clark, I. 2015. Groundwater Geochemistry and Isotopes. New York: CRC Press, 421 p.
- Djaeni, A. 1982. Peta Hidrogeologi Lembar Yogyakarta: Direktorat Geologi Tata Lingkungan, skala 1:250.000, 1 lembar.
- Dharma, Tirta. 2022. Peta Pelayanan PDAM Kecamatan Donorojo. Pacitan: Perusahaan Daerah Air Minum Kabupaten Pacitan.
- Dharma, Tirta. 2022. Peta Pelayanan PDAM Kecamatan Pringkuku. Pacitan: Perusahaan Daerah Air Minum Kabupaten Pacitan.
- Dharma, Tirta. 2022. Peta Pelayanan PDAM Kecamatan Punung. Pacitan: Perusahaan Daerah Air Minum Kabupaten Pacitan.
- Eriksson, E. and Khunakasem, V. 1969. Chloride concentration in groundwater, recharge rate and rate of deposition of chloride in the Israel Coastal Plain. J. Hydrol., 7, 178–197.

- Ezugwu, C.N., Apeh, S. 2017. Ground Water and Surface Water as One Resource: Connectivity and Interaction. www.iosrjournals.org: OSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMC. E-ISSN: 2278-1684,p-ISSN: 2320-334X, Volume 14, Issue 3 Ver. VII (May – June 2017), PP 54-5.
- Fetter, C.W. 2001. Applied Hydrogeology, Fourth Edition. New Jersey: Prantice-Hall, Inc, 610 p.
- Ford, D. dan Williams, P. 2007. Karst Geomorphology and Hydrology. West Sussex: John Wiley and sons, Inc, 562 p.
- Grabau, A.W. 1913. Principles of Stratigraphy. New York: Seiler.
- Goldscheider, N., Drew, D. 2007. Methods in Karst Hydrogeology. London: Taylor & Francis Group, 262 p.
- Haryono, Eko. 2001. Nilai Hidrologis Bukit Karst. Seminar Nasional Eko-Hidrolik.
- Haryono, E. dan Adji, T.N. 2004. Geomorfologi dan Hidrologi Karst. Yogyakarta: Kelompok Studi Karst Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, 45 p.
- Healy, R.W. 2010. Estimating Groundwater Recharge. Camb: Cambridge University Press.
- Hendrayana, H. dan Putra, D.P.E. 2008. Konservasi Air Tanah. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Hermawan, O.R. dan Putra, D.P.E. 2016. The Effectiveness of Wenner-Schlumberger and Dipole-dipole Array of 2D Geoelectrical Survey to Detect The Occurring of Groundwater in the Gunung Kidul Karst Aquifer System, Yogyakarta, Indonesia. Journal of Applied Geology, vol. 1 (2), page 71-81, doi: <http://dx.doi.org/10.22146/jag.26963>
- Hikmah, D.S., Dewi, I.K., Yatini. 2021. Identifikasi keberadaan rongga bawah permukaan dengan menggunakan metode geolistrik konfigurasi dipole-dipole daerah Karst Desa Monggol Kabupaten Gunungkidul. Prosiding Seminar Nasional Ilmu Teknik dan Aplikasi Industri (SINTA) 4 (2021) 136, 5p.
- Husein, Achmad. 2016. Kajian Pelestarian Sumber-sumber untuk Mendukung Pasokan Air Bersih di Jawa Timur. Jurnal Cakrawala Vol. 10 No. 2 Desember 2016 : 193 – 203.
- Husein, S., Titisari, A. D., Freski, Y. R., dan Utama, P. R., 2016. Buku Panduan Ekskursi Geologi Regional Jawa Timur Bagian Barat, Indonesia. Departemen Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, 63.
- Kehew, A.E. 2001. Applied Chemical Hydrogeology. Prentice Hall, New Jersey, p. 368.
- Keyhole, Inc.. 2001. Google Earth: <https://www.google.co.id/intl/id/earth/> (diakses Juni 2022).
- Kilic, Zeyneb. 2020. The Importance of Water and Conscious Use of Water. International Journal of Hydrologi: Volume 4 Issue 5 – 2020, 3p.
- Kusumayudha, S. B. 2000. Hidrogeologi Karst dan Geometri Fraktal di Daerah Gunung Sewu. Yogyakarta: Adicita Karya Nusa

- Kuswanto, Agus. 2005. Aplikasi Metoda Res-2D untuk Eksplorasi Air Bawah Tanah di Daerah Karst: Jurnal Air Indonesia, vol 1, hal 226 - 234.
- Lubis, R.F., Bakti, H., Suriadarma, A. 2011. Submarine Groundwater Discharge (SGD) in Indonesia. Riset Geologi dan Pertambangan Vol. 21 No. 1, p. 57 – 62.
- Mazor, E. 2004. Chemical and Isotopic Groundwater Hydrology. New York: Marcel Dekker, Inc., 453 p.
- Nugroho, J., Zid, M., Miarsyah, M. 2020. Potensi Sumber Air dan Kearifan Masyarakat dalam Menghadapi Risiko Kekeringan di Wilayah Karst (Kabupaten Gunung Kidul, Provinsi Yogyakarta). Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan. ISSN 2598-0017 | E-ISSN 2598-0025.
- Nuha, Azmi. 2020. Hidrokimia Air Tanah pada Daerah Sei Bengai dan Sekitarnya, Kabupaten Langkat, Provinsi Sumatera Utara (Tesis). Yogyakarta: Fakultas Teknik UGM, 192 p.
- Pacitan, Bappeda. 2021. Dokumen Review Rencana Induk Sistem Penyediaan Air Minum. Pacitan: Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Pacitan.
- Pacitan, Bappeda. 2016. Laporan Akhir Review Dokumen Rispam Kabupaten Pacitan. Pacitan: Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Pacitan.
- Pacitan, BPS. 2022. Kabupaten Pacitan Dalam Angka. Pacitan: BPS Kabupaten Pacitan.
- Pacitan, BPS. 2022. Kecamatan Donorojo Dalam Angka. Pacitan: BPS Kabupaten Pacitan.
- Pacitan, BPS. 2022. Kecamatan Punung Dalam Angka. Pacitan: BPS Kabupaten Pacitan.
- Pacitan, BPS. 2022. Kecamatan Pringkuku Dalam Angka. Pacitan: BPS Kabupaten Pacitan.
- Pacitan, BPS. 2014. Letak Geografis Kabupaten Pacitan: <https://pacitankab.bps.go.id/statictable/2014/12/23/3/letak-geografis-kabupaten-pacitan.html> (diakses Mei 2022).
- Pacitan, BPS . 2019. Luas Daerah dan Jumlah Pulau Menurut Kecamatan di Kabupaten Pacitan: <https://pacitankab.bps.go.id/indicator/153/108/1/luas-daerah-dan-jumlah-pulau-menurut-kecamatan-di-kabupaten-pacitan-.html> (diakses Mei 2022)
- Pacitan, BPS . 2017. Populasi Ternak Menurut Kecamatan dan Jenis Ternak di Kabupaten Pacitan: <https://pacitankab.bps.go.id/statictable/2018/11/06/162/populasi-ternak-menurut-kecamatan-dan-jenis-ternak-di-kabupaten-pacitan-2017.html> (diakses November 2022)
- Pacitan, BPS . 2019. Tinggi Wilayah dan Jarak ke Ibu kota Kecamatan di Wilayah Kabupaten Pacitan: <https://pacitankab.bps.go.id/indicator/153/107/1/tinggi-wilayah-dan-jarak-ke-ibu-kota-kecamatan-di-wilayah-kabupaten-pacitan.html> (diakses Mei 2022)
- Parno. 2018. Gunung Sewu. Jakarta Timur: Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa. 84p.
- Pemerintah Indonesia. 2017. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 90 p.

- Pemerintah Indonesia. 2018. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 31 Tahun 2018 tentang Pedoman Penetapan Zona Konservasi Air Tanah. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, 26 p.
- Pemerintah Kabupaten Pacitan. 2007. Status Lingkungan Hidup Daerah Pacitan. Pacitan: Pemerintah Kabupaten. 92p.
- Prayogo, Teguh. 2009. Pemetaan Geohidrologi Daerah Donorojo Kabupaten Pacitan. Jakarta: Jurnal Teknik Lingkungan, vol 10, hal 54 – 61.
- Putranto, T.T., Kusuma, K.I. 2009. Permasalahan Air Tanah pada Daerah Urban. <https://core.ac.uk: Vol. 30 No. 1 Tahun 2009, ISSN 0852-1697>.
- Samodra, H., Gafoer, S., Tjokrosoepetro, S. 1992. Peta Geologi Lembar Pacitan, Jawa Timur: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, skala 1: 100.000, 1 lembar.
- Satrio dan Sidauruk, P. 2015. Studi Daerah Imbuhan Sistem Air Sungai Bawah Tanah Gunungkidul – Yogyakarta Menggunakan Isotop Stabil $\delta^{18}\text{O}$ dan $\delta^2\text{H}$: ISSN 1907 – 0322, hal 87 - 98.
- Setiawan, T., Isnaini, S., Asghaf, N.M.A., Effendi, I. 2018. Sistem Imbuhan Air Tanah Daerah Karst Wonosari – Baron, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta Berdasarkan Analisis Isotop ^{18}O dan ^2H : Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi, ISSN 2086 – 7794, hal 143 – 155.
- Setiawan, T., Juanda, D., Brahmantyo, B., Irawan, E.I. 2010. Analisis Hidrokimia Untuk Interpretasi Sistem Hidrogeologi Daerah Karst: Majalah Ilmiah Widyariset, vol 13, no 3, hal 1 – 8.
- Sidauruk, P., Pujiindiyati, E.R., Satrio. 2015. Interaksi Sungai Bawah Tanah Dengan Air Permukaan di Daerah Karst Gunung Kidul Menggunakan Variasi Data Hidrokimia dan Kandungan Isotop Stabil: ISSN 1907 – 0322, hal 65 – 72.
- Sihkusuma, S.R., Suhardono, A. Sutikno. 2021. Analisa Debit Kebutuhan dan Rencana Jaringan Pengembangan Pipa Air Bersih di Kecamatan Pringkuku Kabupaten Pacitan. JOS – MRK Volume 2, Nomor 2, Juni 2021, Page 78-83.
- Singhal, B.B.S., Gupta, R.P. 1999. Applied Hydrogeology of Fracture Rocks. New York: Springer Dordrecht Heidelberg, 408 p.
- Siswoyo, H., Bisri, M., Taufiq, M., Pranantya, V. 2019. Karakteristik Hidrokimia Mata Air Karst untuk Irigasi di Kabupaten Tuban. Surabaya: Jurnal IPTEK, vol 23, hal 93 – 100.
- Suharyadi. 1984. Diktat Kuliah Geohidrologi (Ilmu Air Tanah). Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, 192 p.
- Suratno. 2012. Geologi dan Studi Penyebaran Litofasies Batugamping Formasi Punung, Daerah Sukodono dan Sekitarnya, Kecamatan Donorojo, Kabupaten Pacitan, Provinsi Jawa Timur (Skripsi). Yogyakarta: Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta.
- Surono., Toha, B., Sudarno, I. 1992. Peta Geologi Lembar Surakarta - Giritontro, Jawa: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, skala 1: 100.000, 1 lembar.
- Sweeting, M.M. 1972. Karst Landforms. London: Macmillan, 362 pp.

- Telford, W.M., Geldart, L.P. Sheriff, R.E. 1990. *Applied Geophysics*, Second Edition. London: Cambridge University Press, 760p.
- Todd, D.K. dan Mays, L.W. 2005. *Groundwater Hydrology*. United States of America: John Wiley & Sons, Inc, 636 p.
- Van Bemmelen, R.W. 1949. *The Geology of Indonesia Vol. IA. General Geology of Indonesia and adjacent Archipelagoes*, 2nd ed. Martinus Nijhoff, The Hague.
- Van Zuidam, R.A., 1983, *Guide to Geomorphologic Aerial Photographic Interpretation & Mapping*: Netherlands, International Institute for Aerial Survey and Earth Sciences (ITC)., 325 p.
- White, W.B .2007. *Groundwater Flow and Transport in Karst*, in *The Handbook of Groundwater Engineering* (Delleur JW ed.), CRC Press, Boca Raton, FL, pp. 18–1 to 18–36.
- Widodo, Trisno. 2020. Hubungan Tutupan Lahan Terhadap Ketersediaan Air di Kecamatan Kanigoro Kabupaten Blitar. *Jurnal Riset dan Konseptual* Volume 5 Nomor 4, November 2020.
- Wilopo, Wahyu dkk. 2022. dentification of subsidence hazard zone by integrating engineering geological mapping and electrical resistivity tomography in Gunung Kidul karst area, Indonesia. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, vol. 9, no. 2, p. 3281 – 3291, doi: 10.15243/jdmlm.2022.092.3281.