

## DAFTAR PUSTAKA

- Adji & Sejati, 2014. Identification of Groundwater Potential Zones Within an Area with Various Geomorphological Units by Using Several Field Parameters and a GIS Approach in Kulon Progo Regency, Java, Indonesia. *Arab J Geosci* 7, 161-172. DOI 10.1007/s12517-012-0779-z.
- Admadhani, D. N., Haji, A. T. S. & Susanawati, L. D., 2012. Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Air untuk Daya Dukung Lingkungan (Studi Kasus Kota Malang). *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(3), pp. 13-21.
- Almahdali, A., 2020. *Inovasi Rumah Cokelat : Studi Kasus Hilirisasi Industri Cokelat di Provinsi Sulawesi Tengah*. Palu : Gramedia.
- Amin, A.K.M., Arifin, Y.I., Akase, N. 2019. Studi Fasies Formasi Endapan Danau untuk Menentukan Lingkungan Pengendapan Danau Limboto. *Jambura Geoscience Review*, 1 (2) pp. 50-67.
- Apandi, T. dan Bachri. S. 1997. Peta Geologi Lembar Kotamobagu Skala 1:250.000. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Arifin, Y.I., Kasim, M. Penentuan Zonasi Daerah Tingkat Kerawanan Banjir di Kota Gorontalo Propinsi Gorontalo Untuk Mitigasi Bencana. *Jurnal Sainstek*, 06 (VI) pp. 1-9.
- Asfahani, J., 2013. Groundwater potential estimation using vertical electrical sounding measurements in the semi-arid Khanasser Valley region, Syria. *Hydrological Sciences Journal*, 58(2), pp. 468-482.
- Astuti, F.A., Sungkowo, A., Kristanto, W.A.D., 2018. Analisis Kebutuhan Air Domestik dan Non Domestik di Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. 10(2), pp 138-145.
- Bachri. S., Sukido, dan Ratman, N. 1993. Peta Geologi Lembar Kotamobagu Skala 1:250.000. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Badan Standarisasi Nasional. 2002. *Penyusunan Neraca Sumber Daya-Bagian 1 : Sumber daya air spasial*. SNI-19-6728,1-2002. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

- Bao, C., Zou, J. 2018. Analysis of Spatiotemporal Changes of the Human-water Relationship using Water Resources Constraint Intensity Index in Northwest China. *Ecological Indicators Journal*, Elsevier. 84, pp. 119-129
- Bernadetta, R., & Simanungkalit, N. M., 2012. Aliran Air Tanah Pada Akuifer Antara Alur Sungai Tualang dan Sungai Bekala di Kecamatan Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang. *Jural Geografi Unimed*, 4 (1), pp. 55-66. DOI: <https://doi.org/10.24114/jg.v4i1.7928>
- BPS, 2013. *Kota Gorontalo dalam Angka 2013*. Gorontalo: Badan Pusat Statistik.
- \_\_\_\_\_, 2014. *Kota Gorontalo dalam Angka 2014*. Gorontalo: Badan Pusat Statistik.
- \_\_\_\_\_, 2015. *Kota Gorontalo dalam Angka 2015*. Gorontalo: Badan Pusat Statistik.
- \_\_\_\_\_, 2016. *Kota Gorontalo dalam Angka 2016*. Gorontalo: Badan Pusat Statistik.
- \_\_\_\_\_, 2017. *Kota Gorontalo dalam Angka 2017*. Gorontalo: Badan Pusat Statistik.
- \_\_\_\_\_, 2018. *Kota Gorontalo dalam Angka 2018*. Gorontalo: Badan Pusat Statistik.
- \_\_\_\_\_, 2019. *Kota Gorontalo dalam Angka 2019*. Gorontalo: Badan Pusat Statistik.
- \_\_\_\_\_, 2020. *Kota Gorontalo dalam Angka 2020*. Gorontalo: Badan Pusat Statistik.
- \_\_\_\_\_, 2021. *Kota Gorontalo dalam Angka 2021*. Gorontalo: Badan Pusat Statistik.
- \_\_\_\_\_, 2022. *Kota Gorontalo dalam Angka 2022*. Gorontalo: Badan Pusat Statistik.
- Britannica, 2021. Ensiklopedia: Earth Science, Alluvium. <https://www.britannica.com/science/alluvium>. Diakses pada 17 Juni 2022.
- Cahyani, N.J., Dibia, I.N., Trigunasih, N.M., 2018. Analisis Daya Dukung Air Tanah untuk Kebutuhan Domestik dan Pariwisata di Kota Denpasar. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 7(I), pp. 34-44.
- Darwis, 2018. *Pengelolaan Air Tanah*. Yogyakarta: Pena Indis.
- FAO, 1996. *Crop Water Requirements*. Roma: Food and Agriculture Organization of the United Nations.

- Febrina, L., & Ayuna, A., 2014. Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. *Jurnal Teknologi*, 7 (1), pp. 35-44.
- Firdaus , Bakri, H. & Rauf, J., 2018. Penentuan Lapisan Akuifer Berdasarkan Hasil Interpretasi Geolistrik (Tahanan Jenis) di Desa Nonong Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Geomine* , 6(2), pp. 71-80.
- Gould, J., & Nissen-Peterson, E. 1999. *Rainwater Catchment Sitemes for Domestic Supply: Design, Construction and Implementation*. London: Intermediate Technology Publications
- Hajia, M.C., Binilang, A., Wuisan, E.M., 2015. Perencanaan Sistem Penyediaan Air Bersih di Desa Tarantara Kecamatan Tomohon Barat. *Jurnal TEKNO* 13 (LXIV), pp. 39-47.
- Handayani, S., Nugroho, S. & J., 2019. *Informasi Daya Dukung dan Daya Tampung Air Nasional*. 1 ed. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Hendrayana, H., Widyastuti, M., Riyanto, I.A., Nuha, A., & Aprimanto, B., 2020. Neraca Airtanah Cekungan Airtanah (CAT) Menoreh dan Wates Kabupaten Kulon Progo. *Geomedia*, 18(2), 10-29
- Igboekwe, M.U., & Ruth, A., 2011. Groundwater Recharge Through Infiltration Process: A Case Study of Umudike, Southeastern Nigeria. *Journal of Water Resource and Protection*, 3, pp. 295-299. doi:10.4236/jwarp.2011.35037
- Jayusman, I. & Shavab, O. A. K., 2020. Studi Deskriptif Kuantitatif tentang Aktivitas Belajar Mahasiswa dengan Menggunakan Media Pembelajaran Edmodo dalam Pembelajaran Sejarah. *Jurnal Artefak*, 7(1), pp. 13-21.
- Juliana, I.C., 2019. *Dasar-Dasar Penerapan Sistem Rainwater Harvesting (RWH)*. Palembang : Universitas Sriwijaya.
- Jusuf, A. S., 2015. *Geologi dan Pemetaan Cekungan Air Tanah Kota Gorontalo dengan Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis*. Skripsi : Fakultas MIPA, Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo , pp. 1-16.

- Karmadi, M.A., 2019. Penentuan Koefisien Imbuhan ( $R_c$ ) Air Tanah Sungai Cisadane Hulu-Sub DAS Cisadane. *Jurnal Teknik*, 20(2), pp. 34-53.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, 2007. Tentang Pedoman Pengkajian Teknis untuk Menetapkan Kelas Air. Jakarta : Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 01 Tahun 2007.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, 2014. *Pedoman Penentuan Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup*. 1 ed. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, 2018. *Pedoman Penentuan Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup*. 1 ed. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup.
- Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 1451K/10/MEM, 2000. *Pedoman Teknis Penyelenggaraan Tugas Pemerintahan di Bidang Pengelolaan Air Bawah Tanah*. Jakarta : Kementerian ESDM .
- Kumalajati, E., Sabarmudi, S., Budiadi, B. & Sudira, P., 2015. Analisis Kebutuhan dan Ketersediaan Air di DAS Keduang Jawa Tengah. *Teknosains*, 5(1), pp. 1-11.
- Kurniawati, N. & Santosa, L. W., 2017. Studi Hidrogeokimia Airtanah Bebas di Wilayah Kepesisiran Kecamatan Srandakan Kabupaten Bantul dan Sekitarnya. *Jurnal Bumi Indoensia*, 6(1), pp. 1-10.
- Loke, M., 1999. *Electrical Imaging Surveys for Environmental and Engineering Studies - A Practical Guide to 2-D and 3-D Surveys*. Penang, Malaysia : Downloaded from Academia.edu.
- Manampiring, A.E., 2009. *Studi Kandungan Nitrat ( $NO_3$ ) Pada Sumber Air Minum Masyarakat Kelurahan Rurukan Kecamatan Tomohon Timur Kota Tomohon*. Manado: Karya Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi.
- Manyoe, I. N., dan Bahutalaa, I. 2017. Kajian Geologi Daerah Panas Bumi Lombongo Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo. *Jurnal Geomine*, 5 (I), pp 10-18

- Mardiansjah, F. H. & Rahayu, P., 2019. Urbanisasi dan Pertumbuhan Kota-Kota di Indonesia : Suatu Perbandingan Antar Kawasan Makro Indonesia. *Jurnal Pengembangan Kota*, 7(1), pp. 91-110.
- Martila, Z., 2020. *Analisis Kebutuhan dan Ketersediaan Air Bersih di Kecamatan Gangga Kabupaten Lombok Utara*. Skripsi Universitas Muhammadiyah Mataram, Mataram.
- Masria, M., Lopulisa, C., Zubair, H., & Rasyid, B. (2018). Karakteristik Pori dan Hubungannya dengan Permeabilitas pada Tanah Vertisol Asal Jenepono Sulawesi Selatan. *Jurnal Ecosolum*, 7(1), 38-45.
- Maulana, K. M., Lihawa, F. & Maryati, S., 2020. Analysis of Water Carrying Capacity in Pulubala Sub-Watershed, Gorontalo Regency, Gorontalo Province. *IOP Conference Series : Earth and Environmental Science* 575, Volume 575, pp. 1-8.
- Murtianto, H. 2010. Studi Kualitas Airtanah untuk Pengembangan Wisata di Kawasan Parangtritis, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Geografi Gea*, 10 (2), pp. 1-10.
- Muta'ali, L., 2012. *Daya Dukung Lingkungan untuk Perencanaan Pengembangan Wilayah*. 1 ed. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi .
- Napu, S.S.S., Salama, T.H., Manyoe, I.N., Usman, F.C.A., Samir, I., Badaru, A.W.W., Sugianti, K. Sediment Material Potential Of Bone River As A Prevention Of Silting And Flood Of Bone River Estuary, Gorontalo. *IOP Conference Series : Earth and Environmental Science*. Vol. 589, pp. 1-8.
- Noperissa, V. dan Waspodo, R.S.B., 2018. Analisis Kebutuhan dan Ketersediaan Air Domestik Menggunakan Metode Regresi di Kota Bogor. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 03 (III), pp. 121-132.
- Noriko, N., 2020. *Konservasi Air di Permukiman Padat Wilayah Perkotaan*. Jakarta: UAI Press.
- Nurfaika, 2019. *Potensi Airtanah dan Tata Guna Airtanah untuk Kebutuhan Domestik di Dataran Aluvial Limboto-Gorontalo Provinsi Gorontalo*. Disertasi : Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Oktavianto, A., Nurhayati, N. & Suswati, E., 2014. Evaluasi Keamanan Sumber Air Minum Desa Mojo Kecamatan Padang Kabupaten Lumajang. *Agroteknologi*, 8(02), pp. 185-192.
- Oyeyemi, K. D. dkk., 2021. Evaluating the groundwater potential of coastal aquifer using geoelectrical resistivity survey and porosity estimation: A case in Ota, SW Nigeria. *Elsevier : Groundwater for Sustainable Development*, <https://doi.org/10.1016/j.gsd.2020.100488>, pp. 1-12.
- Pakpahan, R.S., Picauly, I., Mahayasa, I.N.W., 2015. Cemarkan Mikroba *Escherichia coli* dan Total Bakteri Koliform pada Air Minum Isi Ulang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*. 9 (IV), pp. 300-308.
- Pandey VP, Babel MS, Shrestha S, dkk. 2011. A framework to assess adaptive capacity of the water resources system in Nepalese river basins. *Ecol Indicators* 11:480–8.
- Pangestu, & Waspodo, R.S.B., 2019. Prediksi Potensi Cadangan Air Tanah Menggunakan Persamaan Darcy di Kecamatan Dramaga, Kabupaten Bogor. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan* 4(1), pp. 59-68.
- Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 2, 2017. *Cekungan Air Tanah di Indonesia*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 492/Menkes/Per/IV/2010. *Persyaratan Kualitas Air Minum*. Jakarta: Kementerian Kesehatan.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 32, 2017. *Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum*. Jakarta: Kementerian Kesehatan
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 17, 2009. *Pedoman Penyusunan Daya Dukung Lingkungan Hidup untuk Perencanaan Pembangunan*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
- Peraturan Pemerintah RI No. 16, 2005. *Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum*. Jakarta: Presiden Republik Indonesia.

- Permana, A.P., Pramumijoyo, S., & Akmaluddin., 2019. Uplift Rate of Gorontalo Limestone (Indonesia) Based on Biostratigraphy Analysis. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences. 6(438), pp. 6-11.
- Permana, Aang. 2018. Potensi Batugamping Terumbu Gorontalo sebagai Bahan Galian Industri berdasarkan Analisis Kimia XRF. *EnviroScienteeae*, 14 (3), pp. 174-179.
- Pranantya, P. A. & Rengganis, H., 2010. Interpretasi Geohidrologi Untuk Penentuan Sistem Cekungan Air Tanah Limboto-Gorontalo. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 6(2), pp. 95-192.
- Pranoto, E., Jasman., Mokoginta, J., 2014. Kandungan Bakteri Escherichia coli dan Coliform pada Air Minum dalam Kemasan Merk Lokon di Desa Warembungan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 4 (1) pp. 1-6.
- Pratama, D. M., 2016. *Analisis Kebutuhan dan Ketersediaan Air Bersih di Wilayah Kecamatan Sukamulia Kabupaten Lombok Timur. Skripsi* : Universitas Mataram, Mataram.
- Pratiwi, N., 2016. Kajian Ketersediaan Airtanah Terhadap Kebutuhan Air Domestik dan Non Domestik di Kecamatan Bogor Timur. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(4), pp. 1-9.
- Priyono, F. H., 2017. *Evaluasi Ketersediaan dan Kebutuhan Air di Sub DAS Bengawan Solo Hulu. Skripsi* : Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, IPB, Bogor.
- Purnama, S., 2016. *Hidrologi Air Tanah*. Yogyakarta: PT Kanisius.
- Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air, 2017. *Modul Morfologi Sungai, Pelatihan Perencanaan Teknik Sungai*. Bandung: Kementerian PUPR Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia
- Risanti, A. A. dkk., 2018. Hidrostratigrafi Akuifer dan Estimasi Potensi Airtanah Bebas Guna Mendukung Kebutuhan Air Domestik Desa Sembungan. *Majalah Geografi Indonesia*, 32(1), pp. 108-114.



- Ramli, N., Navianti, D., & Karwiti, W., 2018. Pengaruh Jenis Air yang Digunakan Terhadap Kadar Klorin Pada Air Seduhan Kertas Pembungkus Teh Celup. *Jurnal Kesehatan*, 1 (13), pp. 1-11
- Ristiawan, R. & Purnama, I. S., 2016. Studi Ketersediaan Airtanah Bebas untuk Proyeksi Kebutuhan Air Domestik di Kecamatan Ngemplak Kabupaten Sleman. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(1), pp. 1-10.
- Salim, M. A., 2019. *Analisis Kebutuhan dan Ketersediaan Air Bersih. Skripsi* : UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Santosa, L. W. & Adji, T. N., 2014. *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. 2 ed. Yogyakarta: UGM Press.
- Saputra, S. F. D., Wasposito, R. S. B. & Setiawan, B. I., 2016. Perhitungan Potensi Airtanah di Kecamatan Gabus Wetan, Kabupaten Indramayu, Jawa Barat. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 1(3), pp. 147-158.
- Setyaningrum, N. & Prasetya, G. A., 2017. *Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Air untuk Daya Dukung Lingkungan : Studi Kasus di Kabupaten Bojonegoro*. Yogyakarta, Seminar Nasional Geomatika 2017.
- Sugiyono, 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- tempo.co, 2021. *Tempo Nasional*. [Online] Available at: <https://nasional.tempo.co/read/1443853/hut-ke-293-ryan-kono-paparkan-perkembangan-kota-gorontalo/full&view=ok> [Accessed 25 November 2021].
- Thornthwaite, C.W., (1948) *An approach toward a rational classification of climate*. Geographical Review, 38, pp. 55-94
- Todd, D. K., Mays, L.W. 2005. *Groundwater Hydrology*. 3rd ed. California: John Wiley & Sons, Inc..
- Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009. *Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta: Presiden Republik Indonesia.



- Undang-Undang Nomor 7 Tahun 2004. *Tentang Sumber Daya Air Permukaan dan Sumber Daya Airtanah*. Jakarta : Presiden Republik Indonesia
- Utami, S. & Handayani, S. K., 2017. Ketersediaan Air Bersih untuk Kesehatan : Kasus Dalam Pencegahan Diare Pada Anak. In: *Optimalisasi Peran Sains dan Teknologi untuk Mewujudkan Smart City*. Tangerang: Universitas Terbuka , p. 218.
- Verstappen, H.Th. 1983. *Applied Geomorphology, Geomorphological Surveys for Environmental Development*. New York: Elsevier Amsterdam Oxford.
- Widodo, I. T., (2011). *Estimasi Nilai Lingkungan Perkebunan Kelapa Sawit Ditinjau dari Neraca Air Tanaman Kelapa Sawit*. Skripsi: Departemen Geofisika dan Meteorologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Widodo, B. dkk., 2015. Analysis of environmental carrying capacity for the development of sustainable settlement in Yogyakarta urban area. *Procedia Environmental Sciences*, 28, pp. 519-527. <https://doi.org/10.1016/j.proenv.2015.07.062>
- Widodo, S. E., 2015. *Manajemen Pengembangan Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Wiyono, M. B., Adji, T. N. & Santosa, L. W., 2020. Analisis Ketersediaan Airtanah dengan Metode Statis di Pulau Pasaran. *Jurnal MKG*, 21(2), pp. 223-233.
- Zeffitni, 2010. Potensi Airtanah Berdasarkan Karakteristik Airtanah pada Setiap Satuan Hidromorfologi di Cekungan Airtanah Palu. *Majalah Ilmiah Mektek* Tahun XII No. 2 Mei 2010