

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, M. 2011. *Buku Ajar Hidrologi Teknik*. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Adji, Tjahyo N. 2017. Karakterisasi Kurva Resesi Aliran Pada Beberapa mataair Karst. *OSF Preprints*. October 24. DOI: <https://doi.org/10.31219/osf.io/zb7en>
- Adeyeye, O., Xiao, C., Zhang, Z., & Liang, X. 2020. State, source and triggering mechanism of iron and manganese pollution in groundwater of Changchun, Northeastern China. *Environ Monit Assess* **192**, 619. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10661-020-08571-0>
- Akbar, R.M., Nuryana, S.D., & Assegaf, A. 2021. Hubungan Litologi Dengan Kandungan Kimiawi Airtanah Daerah Kecamatan Bayah, Provinsi Banten. *Journal of Geoscience Engineering and Energy (JOGEE)*. **2(2)**: 191-202. DOI: <https://doi.org/10.25105/jogee.v2i2.10050>
- Alvi, M.H. 2016. *A Manual for Selecting Sampling Techniques in Research*. Munich Personal RePEc Archive (MPRA). No 70218. University Library of Ludwig-Maximilians-Universität München.
- Amalia, R.A.H.T., Tasya, A.K., & Ramadhani, D. 2021. Kandungan Nitrit dan Nitrat Pada Kualitas Air Permukaan. *Prosiding SEMNAS BIO 2021*. Volume 1: 679-688. DOI: <https://doi.org/10.24036/prosemnasbio/vol1/87>
- Ansari, F., Syahidan., Dewantoro, A., & Putri, I.A.S.L.P. 2021. Assessment of communities' water springs in Gowa Regency, South Sulawesi Province, Indonesia. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. **909** 012008. DOI: <http://dx.doi.org/10.1088/1755-1315/909/1/012008>.
- Armus, R., Tumpu, M., Tamim, T., Nenny., Affandy, N.A., Syam, M.A., Hamdi, F., Rustan, F.R., Mukrim, M.I., & Mansida, A. 2021. *Pengembangan Sumberdaya Air*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Arikunto, S. 2013. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Asdak, C. & Salim, H. 2006. Daya Dukung Sumberdaya Air Sebagai Pertimbangan Penataan Ruang. *Jurnal Teknik Lingkungan P3TL-BPPT*. **7(1)**: 16-25.
- Asih, T.M., Helmi, M., & Sasmito, B. 2012. Pemodelan Spasial Aliran Permukaan Menggunakan Data Satelit Terra Aster-Gdem Di Daerah Tangkapan Hujan Waduk Rawa Pening Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geodesi Undip*. Vol 1, No. 1. DOI: <https://doi.org/10.14710/jgundip.2012.2237>
- Ashari, A. & Widodo, E. 2019. Hidrogeomorfologi dan Potensi mataair Lereng Barat Daya Gunung Merbabu. *Majalah Geografi Indonesia*. **33(1)**: 48-56. DOI: <http://dx.doi.org/10.22146/mgi.35570>.
- Aurita, R.P. & Purwantara, S. 2017. Karakteristik mataair Kaki Lereng Gunung Merapi dan Pemanfaatannya di Kecamatan Dukun Kabupaten Magelang. *Geomedia*. **15(1)**: 75-85.
- Awaluddin, M. & Tangahu, B.V. 2020. Studi Literatur Bioremediasi Tanah Terkontaminasi Kromium di Kecamatan Jetis, Kabupaten Mojokerto Menggunakan Bakteri Azotobacter S8 dan *Bacillus subtilis*. *Jurnal Teknik ITS*. **9(2)**: 185-190.
- Badan Pusat Statistik. 2010. *Pedoman Penghitungan Proyeksi Penduduk dan Angkatan Kerja*.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Kecamatan Luwuk Selatan dalam Angka*. Kabupaten Banggai: Badan Pusat Statistik Kabupaten Banggai.

- Pemerintah Kecamatan Luwuk Selatan. 2021. *Kecamatan Luwuk Selatan dalam Angka*. Kabupaten Banggai: Badan Pusat Statistik Kabupaten Banggai.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Kabupaten Banggai Dalam Angka*. Kabupaten Banggai: Badan Pusat Statistik Kabupaten Banggai.
- Badan Pusat Statistik. 2024. *Kabupaten Banggai Dalam Angka*. Kabupaten Banggai: Badan Pusat Statistik Kabupaten Banggai.
- Beza, I.A., H, Yohanna, L., & Suprayogi, I. 2016. Kajian Pemanfaatan Air Hujan Sebagai Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Di Pulau Kecil. *Jom FTEKNIK*. 3(1): 1-10.
- Bhawna & Gobind. 2015. Research Methodology and Approaches. *Journal of Research & Method in Education (IOSR-JRME)*. 5(3): 48-51. DOI: 10.9790/7388-05344851.
- Cahyadi, A., Widyastuti, M., & Sasongko, M. H. D. 2017. Hidrologi dan Hidrogeologi Karst. *INA-Rxiv*. DOI: <https://doi.org/10.31227/osf.io/8wcm7>
- Çinar, Ö., & Merdun, H. 2009. Application of an unsupervised artificial neural network technique to multivariant surface water quality data. *Ecological Research*. 24(1): 163-173. DOI: 10.1007/s11284-008-0495-z
- Cunningham, W.P., & Saigo, B.W. 2001. *Environmental Sciences: A Global Concern* (6<sup>th</sup> ed.) New York: The Mc Graw-Hill Companies, Inc.
- Chao, Z., Song, X., & Feng, X. 2018. Concept and Connotation of Water Resources Carrying Capacity in Water Ecological Civilization Construction. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. 111 012003. DOI: 10.1088/1755-1315/111/1/012003.
- Chu, Y., Pan, Y., Zhan, H., Cheng, W., Huang, L., Wu, Z., & Shao, L. 2022. Systems Accounting for Carbon Emissions by Hydropower Plant. *Sustainability*. Vol 14, 6939: 1-15. DOI: <https://doi.org/10.3390/su14116939>
- Deputi Bidang Tata Lingkungan KLHK. 2014. *Pedoman Penentuan Daya Dukung Dan Daya Tampung*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup Deputi 1 Bidang Tata Lingkungan Asisten Deputi Perencanaan Pemanfaatan SDA & LH & Kajian Kebijakan LH Wilayah & Sektor.
- Dirjen Departemen Kimpraswil (Pemukiman dan Prasarana Wilayah). 2002. *Pedoman atau petunjuk Teknik dan Manual: Air Minum Perkotaan Bagian: 6 (Volume I)*. Jakarta: Balitbang Departemen Pemukiman dan Prasarana Wilayah.
- Direktorat Jendral Cipta Karya. 1997. *Spesifikasi Teknis Unit Distribusi dan Pelayanan Sistem Air Minum*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Direktorat Jenderal Sumberdaya Air. 2002. *Kebijakan Pengelolaan Sumberdaya Air*. Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah. Informasi dan Dokumentasi Hukum Direktorat Sumberdaya Air.
- Erwanto, Z. & Sugata, A.N.I. 2020. The effect of river flow velocity distribution on indications of the occurrence of degradation of the Tambong River basin. *Journal of Physics: Conference Series*. 1450 012030. DOI: 10.1088/1742-6596/1450/1/012030.
- Faisal, M. & Atmaja, D.M. 2019. Kualitas Air Pada Sumber mataair di Pura Taman Desa Sanggalangit Sebagai Sumber Air Minum Berbasis Metode Storet. *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*. 7(2): 74-84. DOI: <http://dx.doi.org/10.23887/jjppg.v7i2.20691>.
- Farwig, N., Sprenger, P.P., Baur, B. *et al*. 2024. Identifying Major Factors for Success and Failure of Conservation Programs in Europe. *Environmental Management*. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00267-024-02086-x>

- Febrianty, D & Yuningsih. 2022. Analisis Dampak Perubahan Klasifikasi Iklim Oldeman Periode 1981-2010 Dan 1991-2020 terhadap Pola Tanam di Provinsi Banten. *Buletin Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika*. 3(3): 52-58.
- Febrina, L. & Ayuna, A. 2014. Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. *Jurnal Teknologi*. 7(1): 36-44.
- Ferdy, S. 2005. Evaluasi potensi mataair sebagai sumber air bersih dan upaya pelestarian lingkungan di Pulau Banggai Sulawesi Tengah. *Tesis*. Magister Program Studi Ilmu Lingkungan pemintanan Pengelolaan Lingkungan. Sekolah Pascasarjana. UGM. Yogyakarta.
- Fetter, C.W. 2001. *Applied hydrogeology*. Fourth Edition. Upper Saddle River. New Jersey: University of Wisconsin-Oshkosh.
- Food and Agriculture Organization. 2014. *Natural Resources Management and the Environment in Small Island Developing States*. Food and Agriculture Organization of United State.
- Gibran, A.K., & Kholid, N.I. 2020. Teknik Konservasi Mataair Berdasarkan Karakteristiknya: Studi Kasus Dusun Sumberwatu dan Dusun Dawangsari, Prambanan, di. Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 18(2): 342-353. DOI: 10.14710/jil.18.2.342-353
- Giffari, A.M., Tualeka, A.Z., Siagian, E.R.R., Pasiakan, L.P., Sardilla, M., Wardana, R.R.A., Wardana, Y.T., & Oviandri, Y.G. 2017. Analisa Hubungan Airtanah Dengan Kondisi Geologi Terhadap Kandungan Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Dalam Airtanah Di Wilayah Gunung Batu Putih, Samarinda, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Mineral FT UNMUL*. 5(2): 5-9.
- Halkman, H.B.D. & A.K. Halkman. Indicator Organisms. 2014. *Encyclopedia of Food Microbiology (Second Edition)*. 358-363. DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-384730-0.00396-7>
- Haryanto, T.E., Fathurrazie, S., Rudy, S., & Zaenal, K. 2013. Actual Water Availability and Water Needs in Irrigation Area of Riam Kanan in South Kalimantan Province. *Academic Research International*. Part-III: Natural & Applied Sciences. 4(6): 580-593.
- Hatmoko, W. & Triweko, R.W. 2011. *Pengelolaan Alokasi Air di Wilayah Sungai*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Air.
- Hendrayana, H. 2013. *Hidrogeologi mataair*. Lecture note. Jurusan Teknik Geologi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Hendriyani, I., Kencanawati, M., & Salam, A.N. 2019. Analisis Kebutuhan Air Bersih IPA PDAM Samboja Kutai Kartanegara. *Media Ilmiah Teknik Sipil*. 7(2): 87-97.
- Hermanto, B. 2015. Usulan Baru Titik Bor Eksplorasi Minyak Dan Gas Bumi Di Lapangan Tiaka Dan Senoro, Cekungan Luwuk-Banggai. *J.G.S.M*. 16(1): 45-53.
- Indrayani & Andriani. 2015. Kajian Daya Dukung Lingkungan Terhadap Pengembangan Infrastruktur. *Prosiding*. Prosiding Andalas Civil Engineering National Conference.
- Irsan, F., Amirrullah, J., & Maryana, Y.E. 2021. Pemetaan Zonasi Resapan Air di Kawasan Bogor. *Jurnal KaliAgri*. 2(1): 21-29.
- Ismawati, R., Rahayu, R., & Dewantari, N. 2020. Kualitas Mata Air Sembir untuk Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih. *Indonesian Journal of Natural Science Education (IJNSE)*. 3(1): 252-256.

- Junaedi. 2004. *Pertumbuhan Bakteri Pada Air Minum Dalam Kemasan Galon Isi Ulang Merk Zammin Pada Tingkat Konsumen Dengan Praktik Higiene Yang Berbeda Di Kelurahan Tembalang Kota Semarang*. Semarang: Undip Press
- Khasanah, N. 2022. Analisis Potensi mataair untuk Memenuhi Kebutuhan Air Rumah tangga Desa Pluneng Kecamatan Kebonarum, Kabupaten Klaten. *Tesis*. Magister Ilmu Lingkungan. Sekolah Pascasarjana Universitas Gdjah Mada. Yogyakarta.
- Kodoatie, R.J. 2012. *Tata Ruang Airtanah*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Krüger, O., Fiedler, F., Adam, C., Vogel, C., & Senz, R. 2017. Determination of chromium (VI) in primary and secondary fertilizer and their respective precursors. *Chemosphere*. 182: 48-53. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2017.05.011>
- Kunu, P.J., Talakua, S., Pesulima, Y., Uyara, L., Laimeheriwa, S., & Osok, R.M. 2021. Carrying capacity and environmental capacity of water resources analysis in Maluku Province of Indonesia. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. **883** 012062. DOI: <http://dx.doi.org/10.1088/1755-1315/883/1/012062>.
- Kurniawati, S.D., Santjoko, H., & Husein, A. 2017. Pasir Vulkanik sebagai Media Filtrasi dalam Pengolahan Air Bersih Sederhana untuk Menurunkan Kandungan Besi (Fe), Mangan (Mn) dan Kekeruhan Air Sumur Gali. *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 9(1): 20-25.
- Kusnoputranto, H. 2000. *Kesehatan Lingkungan*. Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Indonesia. Jakarta.
- Laksmi, G.S. 2020. Impact of Land Use Change and Rainfall on Flooding in Pekalongan city, Central Java. In: Herlinda S *et al.* (Eds.). *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-8 Tahun 2020*: 382-391. Palembang: Penerbit & Percetakan Universitas Sriwijaya (UNSRI).
- Linsley, R.K. & Franzini, J.B. 1991. *Teknik Sumberdaya Air*. Edisi 3. Alih Bahasa Djoko Sasongko. Jakarta: Erlangga.
- Manune, S.Y., Nono, K.M., & Damanik, D.E.R. 2019. Analisis Kualitas Air Pada Sumber mataair Di Desa Tolnaku Kecamatan Fatule'u Kabupaten Kupang Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Biotropikal Sains*. 16(1): 40-53.
- Maulana, K.M. 2022. Kajian Daya Dukung Airtanah untuk Penyediaan Air Bersih di Kota Gorontalo. *Tesis*. Magister Program Studi Geografi. UGM Yogyakarta.
- Messakh, J.J. 2017. *Pengelolaan Sumberdaya Air*. Kupang: PMIPA PRESS.
- Miller, T.G.J. 1991. *Environmental Science, Sustaining The Earth*. Third Edition. Belmont, California: Wadsworth Publishing Company.
- Miller, T.S., Fisher, B.N., and Kappel, W.M., 2022, Geohydrology and water quality of the northern and central parts of the Tug Hill glacial aquifer, Jefferson and Oswego Counties, north-central New York: U.S. Geological Survey Scientific Investigations Report 2022-5039, 54 p., DOI: <https://doi.org/10.3133/sir20225039>
- Mulawarman, A., Paddiyatu, N., B. Sumarni, & Haupea, A.A. 2019. Daya Dukung Ketersediaan Air dan Pangan di Kecamatan Sukamaju. *Jurnal LINEARS*. 2(2): 92-99. DOI: <https://doi.org/10.26618/j-linears.v2i2.3126>.
- Mulia, R. 2005. *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Edisipertama, Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu. Edisi Pertama. Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu.
- Muta'ali, L. 2012. *Daya Dukung Lingkungan untuk Perencanaan Pengembangan Wilayah*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPFGE) UGM.

- Muta'ali L. 2019. *Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem untuk Perencanaan Lingkungan Hidup*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPFGE) Universitas Gadjah Mada.
- Narulita, I. & Djuwansah, M. 2018. Kajian Daya Dukung Sumberdaya Air berdasarkan Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Sumberdaya Air: studi kasus Daerah Aliran Sungai Cerucuk, Pulau Belitung. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*. 9(2): 53-63.
- Notoadmojo, S. 2003. *Kesehatan Masyarakat Ilmu dan Seni*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Nurdin, A., Yusman., & Saudi, A.I. 2022. Analisis Potensi Sumber mataair Sebagai Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Di Kabupaten Majene. *Jurnal Teknologi Terpadu*. 10(2): 117-126.
- Nursaini, D. & Harahap, A. 2022. Kualitas Air Sungai. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*. 5(1): 312-321.
- Palguna, K.W., Agusintadewi, N.K., Yudiantini, N.M., & Widiastuti. 2023. Strategi Konservasi Mata Air Pada Penyediaan Air Bersih Berbasis Masyarakat di Nusa Penida. *Jurnal Arsitektur ARCADE*. 7(3): 497-503.
- Pemerintah Kabupaten Banggai. <https://beranda.banggaikab.go.id/letak-geografis/>. Diakses 21 Februari 2024.
- Pemerintah Daerah Kabupaten Banggai. 2024. *Kajian Identifikasi Potensi Sumber Daya Air Masyarakat Perkotaan Kabupaten Banggai: Kecamatan Luwuk, Luwuk Utara dan Luwuk Selatan*. Laporan kerja sama antara PEMDA Kabupaten Banggai, BRIDA Kabupaten Banggai, dan Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Perusahaan Listrik Negara. <https://web.pln.co.id/cms/media/siaran-pers/2020/07/manfaatkan-air-limpahan-pltm-hanga-hanga-pln-hasilkan-listrik-lewat-pikohidro/>. Diakses 20 Februari 2024.
- Poedjiastoeti, H., Sudarmadji., Sunarto., & Suprayogi, S. 2017. Penilaian Kerentanan Air Permukaan terhadap Pencemaran di Sub DAS Garang Hilir Berbasis Multi-Indeks. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*. 5(3): 168-180. DOI: <http://dx.doi.org/10.14710/jwl.5.3.168-181>
- Purnama, S., Tivianton, T.A., Cahyadi, A., & Febriarta, E. 2019. Kajian Daerah Imbuhan Airtanah di Kabupaten Ngawi. *Jurnal Geografi*. 16(1): 54-59. DOI: 10.15294/jg.v16i1.18385
- Putri, L.R.I.D., Moelyaningrumn, A.D., & Ningrum, P.T.R. 2022. Kondisi Fisik Air Sungai dan Kandungan Logam Kromium pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) (Studi Di Sungai Kreongan Sekitar Industri Batik X, Kecamatan Patrang, Kabupaten Jember). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. 21(3): 293-300. DOI: 10.14710/jkli.21.3.293-300
- Riani, S., Dewanti, A.N., & Prasaningtyas, A. 2020. Analisis Kebutuhan Air Baku Kecamatan Samboja Tahun 2020. *Ruang*. 6(2): 85-92.
- Riveros, H.G. & Riveros-Rosas, D. 2010. Laminar and turbulent flow in water. *Physics Education*. 45(3): 288-291. DOI: 10.1088/0031-9120/45/3/010
- Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kabupaten Banggai Tahun 2021-2026. Pemerintah Kabupaten Banggai.
- Salim, E. 1990. *Konsep Pembangunan Berkelanjutan*. Jakarta: Gramedia.
- Santoso, D.H. 2015. Kajian Daya Dukung Air di Pulau Bintan, Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. 7(1):18-28.

- Santoso, D.H., Prasetya, J.D., & Saputra, D.R. 2020. Analisis Daya Dukung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem Penyediaan Air Bersih di Pulau Karimunjawa. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 8(2): 290-296. 8(3): 133-145.
- Santosa, L.W. 2006. Kajian Hidrogeomorfologi mataair di Sebagian Lereng Barat Gunungapi Lawu. *Forum Geografi*. 20(1): 60-85.
- Santosa, L.W. & Adji, T.N. 2014. *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Santosa, L.W. 2021. Hidrogeomorfologi mataair Lembah Banjarasri Kecamatan Kalibawang Kabupaten Kulonprogo. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 8(3): 133-145. <https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2021.008.03.5>
- Saputri, E.T. & Efendy, M. 2020. Kepadatan Bakteri Coliform sebagai Indikator Pencemaran Biologis di Perairan Pesisir Sepuluh Kabupaten Bangkalan. *Juvenil*. 1(2): 243-249.
- Sarkol, R. 2010. Kajian Potensi mataair sebagai Sumber Air Bersih di Pulau Wamar Kabupaten Kepulauan Aru Provinsi Maluku. *Tesis*. Magister Program Studi Pengelolaan Lingkungan Jurusan Antar Bidang. UGM Yogyakarta.
- Soemarwoto, O. 1994. *Ekologi, Lingkungan hidup, dan Pembangunan*. Jakarta: Djambatan.
- Soesilo, T.E.B. 2020. *Pemodelan Lingkungan*. Tangerang Selatan: Universitas Terbuka.
- Sudarmadji., Darmanto, D., Widyastuti, M., & Lestari, S. 2016. Pengelolaan Mata Air Untuk Penyediaan Air Rumahtangga Berkelanjutan Di Lereng Selatan Gunungapi Merapi. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 23(1): 102-110.
- Sudarningsih. 2021. Analisis Logam Berat pada Sedimen Sungai Martapura, Kalimantan Selatan. *Jurnal Fisika Flux*. 18(1): 1-7. DOI: <https://doi.org/10.20527/flux.v18i1.7089>
- Sulistyorini, I.S., Edwin, M., & Arung, A.S. 2016. Analisis Kualitas Air Pada Sumber mataair Di Kecamatan Karang dan Kaliorang Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Hutan Tropis*. 4(1): 64-76.
- Sunaryo, T.M., Waluyo, T., & Harnanto, A. 2005. *Pengelolaan Sumberdaya Air: konsep dan penerapannya*. Malang: Bayumedia.
- Suripin. 2022. *Pengelolaan Sumberdaya Tanah dan Air*. Yogyakarta: Andi.
- Surono. 2013. *Geologi Lengan Tenggara Sulawesi*. Bandung: Badan Geologi, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Suruata, C., Sakati, S.N., Kanan, M., Balebu, D.W., Dwicahya, B. 2021. Kualitas Air Bersih di Desa Pondan Kecamatan Mantoh Kabupaten Banggai Provinsi Sulawesi Tengah Tahun 2021. *Jurnal Kesmas Untika Luwuk: Public Health Journal*. 12(2): 82-91.
- Surya, A.T.J., Sasongko, A.S., & Cahyadi, F.D. 2021. Kandungan Amonia, Fosfat, Nitrat dan Nitrit Air Laut di Perairan Pesisir Desa Lontar. *Juvenil*. 5(3): 238-245. DOI: <http://doi.org/10.21107/juvenil.v5i3.23089>
- Sutrisno, T.C. 1991. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Syafri, I. & Ekarina, S.N. 2013. *Penyusunan Pola Pengelolaan Sumberdaya Air*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Air.
- Sylviani., Parlinah, N., Djaenudin, D., Septina, A.D., Karlina, E., & Sumirat, B.K. 2023. Peran dan Fungsi Para Pihak dalam Pengembangan Ekowisata Danau Toba di Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus Aek Nauli. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*. 20(1): 1-10. DOI: <http://dx.doi.org/10.59100/jakk.2023.20.1.1-10>
- Taherdoost, H. 2022. What are Different Research Approaches? Comprehensive Review of Qualitative, Quantitative, and Mixed Method Research, Their Applications, Types, and

- Limitations. *Journal of Management Science & Engineering Research*. 5(1): 53-63. DOI: <https://doi.org/10.30564/jmser.v5i1.4538>
- Taryana, Didik. 2015. Pengaruh Formasi Geologi terhadap Potensi mataair di Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi: Kajian, Teori, dan Praktek dalam Bidang Pendidikan dan Ilmu Geografi*. Vol 2: No. 2, Article 2. Halaman 9-19. DOI: 10.17977/um017v20i22015p009
- Trimaily, D., Nofrizal., & Maryanti, E. 2017. Efektivitas Penggunaan Tawas dan Tanah Lempung pada Pengolahan Air Gambut Menjadi Air Bersih. *Dinamika Lingkungan Indonesia*. 4(1): 39-52.
- Tuyu, K. 2022. Kajian Pengelolaan Airtanah untuk Mengantisipasi Kekurangan Air Bersih di Desa Kampung Baru Kecamatan Tinangkung Selatan Kabupaten Banggai Kepulauan. *Tesis*. Magister Program Studi Ilmu Lingkungan. UGM Yogyakarta.
- Villegas P., Paredes V., Betancur T., & Ribeiro, L. 2013 Assessing the hydrochemistry of the Urabá Aquifer, Colombia by principal component analysis. *J Geochem Explor*. 134:120-129. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2013.08.011>
- Wahyuni, S., Listiawan, Y., Sulaksana, N., & Alfadli, M.K. 2022. Kerentanan Potensi Banjir di Daerah Aliran Sungai Citarik Bagian Hulu, Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat. *Bulletin of Scientific Contribution: GEOLOGY*. 20(3): 109-120.
- Wati, E.P. 2018. Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup dalam Pembangunan yang Berkelanjutan. *Bina Hukum Lingkungan*. 3(1): 120-126. DOI: 10.24970/jbhl.v3n1.9
- Widodo, B., Lupyanto, R., Sulistiono, B., Harjito, D.A., Hamidin, J., Hapsari, E., Yasin, M., & Ellinda, C. 2015. Analysis of environmental carrying capacity for the development of sustainable settlement in Yogyakarta urban area. *Procedia Environmental Sciences*. 28: 519-527. DOI: 10.1016/j.proenv.2015.07.062
- Widyawati. 2019. *Air Hujan sebagai Air Bersih*. Tangerang: Loka Aksara.
- Widyastuti, S. & Putrantom T.T. 2023. Analisis Hidrogeokimia dan Fasies Airtanah di Kabupaten Rembang. *Media Komunikasi Geografi*. 24(1): 73-90. DOI: <https://doi.org/10.23887/mkg.v24i1.59394>
- Wiryono., Lukman, A.H., & Nurliana, S. 2022. The diversity and composition of seedlings for degraded land rehabilitation in different phytogeographical regions in Indonesia. *Biodiversitas*. 23(11): 5771-5781. DOI: 10.13057/biodiv/d231130