

Daftar Pustaka

- Afrianti, S., & Supriana, T. (2020). Analisis Pengelolaan Lingkungan Hidup Akibat Dampak Aktivitas SPBU Terhadap Penurunan Kualitas Air. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Dan Lingkungan Hidup*, 5(1): 8-13.
- Anggraini, I. M., & Syahwanti, H. (2022). Pemetaan Sebaran Kandungan Tingkat Keasamaan (Ph) Air Sungai Mahap Kabupaten Sekadau. *Jurnal Teknologi Infrastruktur*, 1(1): 1-1.
- Anjum, M., Siddique, N., Younis, H., Faiz, Y., Shafique, M. A., Abbas, A., & Younas, M. (2024). *Quality Evaluation and Health Implications of Natural Spring Water from a District in Outer Himalayas: A Case Study for Murree, Pakistan*.
- Ardhani, D. 2014. Pengelolaan Sungai Batanghari Kabupaten Dharmayasa Berdasarkan Daya Tampung Beban Pencemaran Dengan Metode Qual2kw. *Thesis Mil Undip*.
- Arifin, W. A., Anzani, L., Ramadhani, T. S., Lubis, M. G. A., Dzikrillah, A., Yulda, Y., & Kelusuprianto, O. (2025). Pemetaan Lamun Menggunakan Algoritme Machine Learning Dengan Citra Sentinel-2a Di Perairan Pulau Sebesi. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal Of Marine Science And Technology*, 18(1): 40-47.
- Aronggear, T. E., Supit, C. J., & Mamoto, J. D. (2019). Analisis Kualitas Dan Kuantitas Penggunaan Air Bersih PT. Air Manado Kecamatan Wenang. *Jurnal Sipil Statik*, 7(12): 1625-1632.
- Askar, A. T., Agung, M. U. K., Andriani, Y., & Yuliadi, L. P. (2018). Kelimpahan Bakteri *Coliform* Pada Air Laut, Sedimen Dan *Foraminifera* Jenis *Calcarina* Di Ekosistem Terumbu Karang Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu, Dki Jakarta. *Akuatika Indonesia*, 3(1): 36-41.
- Aswan, Marwis, Rohima Wahyu Ningrum, And Muhammad Reza Kusman. 2019. Kajian Keberadaan Airtanah Pada Sebagian Lereng Gunungapi Gamalama Pulau Ternate. *Techno: Jurnal Penelitian* 8.1 (2019): 214-223.



- Azzahra, R., & Anggraheni, D. (2024). Analisis ketersediaan air untuk kebutuhan air baku wilayah Kabupaten Banjarnegara melalui daerah aliran sungai (DAS) Merawu. *Proceeding Civil Engineering Research Forum*, 4(1), 106-116.
- Baskoro, M. A., Yogafanny, E., & Widiarti, I. W. (2022). Rancangan Sumur Resapan Untuk Konservasi Mata Air Di Desa Dlingo, Kecamatan Mojosongo, Kabupaten Boyolali. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 20(1): 97-107.
- Bryan, K. (1919). Classification Of Springs. *The Journal Of Geology*, 27(7): 522-561.
- Cahyaningrum, D. C., Kasmiyati, S., & Glodia, C. (2023). Inventarisasi Keanekaragaman Vegetasi Pohon Yang Dapat Mengkonservasi Air Di Kawasan Sumber Mata Air Senjoyo. *Jurnal Sains Dan Edukasi Sains*, 6(2): 75-84.
- Chen, W., Li, Y., Tsangaratos, P., Shahabi, H., Iliia, I., Xue, W., & Bian, H. (2020). Groundwater Spring Potential Mapping Using Artificial Intelligence Approach Based On Kernel Logistic Regression, Random Forest, And Alternating Decision Tree Models. *Applied Sciences*, 10(2): 425.
- Choo-In, S. (2019). The Relationship Between The Total Dissolved Solids And The Conductivity Value Of Drinking Water, Surface Water And Wastewater. *In The 2019 International Academic Research Conference In Amsterdam*: 11-16.
- Condon, W. H., Pardyanto, L., Ketner, K. B., Amin, T. C., Gafoer, S., & Samodra, H. (1996). *Peta geologi lembar Banjarnegara–Pekalongan, skala 1:100.000 (Edisi ke-2)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Covaciu, D. C., Balint, A. C., Neamțu, C. V., Moșneag, S. C., Bordea, D., Dirjan, S., & Odagiu, A. C. M. (2023). Assessment Of Groundwater Quality In Relation To Organic Versus Mineral Fertilization. *Water*, 15(16): 2895.
- Darsono, D. (2016). Identifikasi Akuifer Dangkal Dan Akuifer Dalam Dengan Metode Geolistrik (Kasus: Di Kecamatan Masaran). *Indonesian Journal Of Applied Physics*, 6(01): 40-49.



- Dhaifulloh, A. D., Khayumi, B. I., Legawa, D. T., Muhammad, K. A. A., & Radianto, D. O. (2024). Dampak Penggunaan Pestisida Kimia Terhadap Kualitas Tanah Dan Air Sungai Di Daerah Pertanian. *Jurnal Publikasi Rumpun Teknik*, 2(2): 3031-5026.
- Dwipa, G. N. G. K., Treman, I. W., & Budiarta, I. G. (2021). Pemetaan Sebaran Sumber Mata Air Di Kecamatan Sawan. *Jurnal Enmap (Environment And Mapping)*, 2(1): 27-33.
- Dzurrahmi, B. D. N., Al Idrus, A., & Japa, L. (2021). The Biological Parameters As An Indicators Of Water Quality For A Tourism Area Spot In Jurang Sate Primary Canal Central Of Lombok, Indonesia. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(3): 863-869.
- Fahriati, L., Karuniati, A., & Salsabila, N. (2022). Profile Assessment And Protection Of Way Karang Spring As A Priority Water Spring In South Sumatera, Indonesia. *Biological Environment And Pollution*, 2(1): 31-40.
- Fatchudin, M. A., & Santoso, A. B. (2022). Analisis Kesesuaian Dan Daya Dukung Kawasan Wisata Pantai Marina Kecamatan Semarang Barat Kota Semarang. *Geo-Image Journal*, 11(2): 189-197.
- Fetter, C. W., & Kremer, D. (2021). *Applied Hydrogeology*. Illinois, USA: Waveland Press.
- Hafidhin, F. A., Ratnawati, R., Sugito, S., Sutrisno, J., Nurhayati, I., Febrianti, A. N., & Al Kholif, M. (2023). Penerapan Teknologi Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Eceng Gondok Untuk Mengolah Air Limbah Laundry. *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*, 14(2).
- Hardianto, H., Golok Jaya, L. O. M., Nurgiantoro, N., & Khairisa, N. H. (2021). Perbandingan Metode Indeks Vegetasi NDVI, SAVI, dan EVI Terkoreksi Atmosfer iCOR. *Jurnal Geografi Aplikasi dan Teknologi*, 5(1): 53-62.
- Hart, W. (2003). *Protective Structures For Springs: Spring Box Design, Construction And Maintenance*. Michigan Technological University.



- Harter, T., Kourakos, G., & Lockhart, K. (2014). *Assessing Potential Impacts Of Livestock Management On Groundwater (Ni R 14-03 Supplemental Paper 2)*. Durham, USA: Duke University.
- Hilmanto, R. 2009. *Sistem Local Ekological Knowledge Dan Teknologi Masyarakat Lokal Pada Agroforestry*. Universitas Lampung: Lampung.
- Hutasoit, T. F., & Sewu, P. L. S. (2022). Asas Lex Specialis Derogat Legi Generalis Dikaitkan dengan Asas Lex Superiori Derogat Legi Inferiori dalam Rekam Medis Elektronik di Indonesia. *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 7(12), 18352-18367.
- Ibrahim, A. A., Ibrahim, M. A., & Yusuf, A. G. (2021). Implications Of Industrial Effluents On Surface Water And Ground Water. *World Journal Of Advanced Research And Reviews*, 9(3): 330-336.
- Jung, M. S., Silva, J. A. G. D., Fachinetto, J. M., Copetti, C. M., Babeski, C. M., & Peter, C. L. (2024). Water Springs: An Immeasurable Resource For Ensuring Sustainability. *Anais Da Academia Brasileira De Ciências*, 96(3): E20231010.
- Karyati & Sarminah, S. (2018). *Teknologi Konservasi Tanah Dan Air*. Samarinda: Mulawarman University Press.
- Khadka, K., & Rijal, M. L. (2020). Hydrogeochemical Assessment Of Spring Water Resources Around Melamchi, Central Nepal. *Water Practice & Technology*, 15(3): 748-758.
- Khotimah, K., Sudiana, E., & Pratiknya, H. (2022). Dampak Perubahan Iklim Terhadap Fenologi *Phaseolus Vulgaris L* Faklutas Biologi Universitas Jenderal Soedirman. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 24(1): 1-7.
- Khusaini, M., Parmawati, R., Sianipar, C. P., Ciptadi, G., & Hoshino, S. (2024). Natural Water Sources And Small-Scale Non-Artisanal Andesite Mining: Scenario Analysis Of Post-Mining Land Interventions Using System Dynamics. *Water*, 16(17): 2536.



- Kovačič, G., Petrič, M., & Ravbar, N. (2020). Evaluation And Quantification Of The Effects Of Climate And Vegetation Cover Change On Karst Water Sources: Case Studies Of Two Springs In South-Western Slovenia. *Water*, 12(11): 3087.
- Kucharski, M. J. (2010). *A Conceptual Model Of Groundwater Flow To Springs In Ban-Utod And Cagnonoc Watersheds, Baybay, Leyte, Philippines, Civil And Environmental Engineering*. Michigan: Michigan Technological University.
- Kumar, R., Veeraragavan, M., Baral, K., Saikanth, D. R. K., Singh, V., Upadhyay, L., & Raj, S. (2023). Agroforestry And Its Potential For Sustainable Land Management And Climate Action: A Review. *International Journal Of Environment And Climate Change*, 13(12): 620-629.
- Lamoreaux, P. E., & Tanner, J. T. (2001). *Springs And Bottled Waters Of The World: Ancient History, Source, Occurrence, Quality And Use*. Springer Science & Business Media.
- Lenehan, A. (1996). The Spring-Box Solution-Choosing The Right Water-Supply Technology For Southern Kwazulu Natal. *Waterlines*, 15(2): 27-29.
- Liu, H. Q., & Huete, A. (1995). A Feedback Based Modification Of The Ndvi To Minimize Canopy Background And Atmospheric Noise. *Ieee Transactions On Geoscience And Remote Sensing*, 33(2): 457-465.
- Lykhovyd, P., Averchev, O., Fedorchuk, M., & Fedorchuk, V. (2023). The Relationship between Spatial Vegetation Indices: A Case Study for the South of Ukraine. *Environ. Ecol. Res.* 11: 740–746..
- Ma, T., Hu, Y., Wang, J., Beckline, M., Pang, D., Chen, L., Ni, X., Li, X (2023). A Novel Vegetation Index Approach Using Sentinel-2 Data And Random Forest Algorithm For Estimating Forest Stock Volume In The Helan Mountains, Ningxia, China. *Remote Sensing*, 15(7): 1853.



- MacDonald, A. L. (2017). *The population census, methodology, quality control, output and challenges*. In *Proceedings of the 61st ISI World Statistics Congress (Session STS086, pp. 2269–2274)*. ISI.
- Machona, L., Chikodzi, D., & Sithole, N. (2017). Water Quality Analysis For Springs In Bvumba Catchment Area, Manicaland Province, Zimbabwe. *Journal Of Geography, Environment And Earth Science International*, 11(1): 1-13.
- Mahamuni, K., & Kulkarni, H. (2012). Groundwater Resources And Spring Hydrogeology In South Sikkim, With Special Reference To Climate Change. *Climate Change In Sikkim-Patterns, Impacts And Initiatives*: 261-274.
- Margareta, B., Toruan, P. L., & Atina, A. (2024). Analisis Perubahan Temperatur Air Terhadap Daya Hantar Listrik (Dhl) Dan Total Dissolved Solid (Tds). *Fisitek: Jurnal Ilmu Fisika Dan Teknologi*, 7(1).
- Marhayati, Nelly. (2021). Internalisasi Budaya Gotong Royong Sebagai Identitas Nasional. *Jurnal Pemikiran Sosiologi 8.1*: 21-42.
- Marin, J., Winarno, T., Widiarso, D. A., & Setyawan, R. (2021). Pemanfaatan Potensi Mata Air Untuk Irigasi Di Desa Candi, Kecamatan Bandungan. *Jurnal Pasopati*, 3(2).
- Martha, E., & Kresno, S. (2016). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Jakarta: Rajawali Press.
- Matsushita, B., Yang, W., Chen, J., Onda, Y., & Qiu, G. (2007). Sensitivity Of The Enhanced Vegetation Index (Evi) And Normalized Difference Vegetation Index (Ndvi) To Topographic Effects: A Case Study In High-Density Cypress Forest. *Sensors*, 7(11): 2636-2651.
- Maulidya, A., & Ihsan, T. (2025). Ancaman Limbah Pertanian Terhadap Air Tanah: Kajian Komprehensif Dan Strategi Mitigasi. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 13(1): 159-170.
- Mbinkong, R. S., Ndoh, N. E., Tabod Tabod, C., Mufur, A. M., Kengni, S. H. P., Gaetan, T. D. N., & Pokam, B. P. G. (2024). Assessing Groundwater Suitability And Nitrate

Health Risk In Edea, Cameroon: Implications For Drinking And Irrigation Purposes. *Modeling Earth Systems And Environment*, 10(5): 6083-6104.

- Meiliza, P. R., Ramdhoni, K. A., Seno, N. A., & Gobel, K. R. (2025). Analisis Kualitas Sumber Mata Air Desa Seraya Marannu Berdasarkan Parameter Fisika, Kimia, Dan Biologi. *Lancah: Jurnal Inovasi Dan Tren*, 3(1): 42-50.
- Meinzer, O. E. (1923). *Outline of Ground-Water Hydrology, with Definitions*. Washington, DC: US Geology Survey
- Muslim, D., & Endyana, C. (2015). Pentingnya Identifikasi Patahan Aktif Dalam Upaya Mitigasi Bencana Di Kawasan Pendidikan Jatinangor, Jawa Barat. *Bulletin Of Scientific Contribution: Geology*, 13(2).
- Nahak, M. G., Kaho, L. M. R., & Pramatana, F. (2023). Pengaruh Perambahan Hutan Terhadap Debit Mata Air Tubaki Dalam Kawasan Hutan Suaka Margasatwa Kateri 254 Desa Wehali Kecamatan Malaka Tengah Kabupaten Malaka. *Wana Lestari*, 5(02): 254-261.
- Nanda, M., Purba, A. F. H., Gultom, K., Sari, K. S., Muthmainah, N., & Ramadhan, F. (2023). Analisis Parameter Fisik (Kekeruhan, Bau, Rasa) Dan Uji Kandungan Besi (Fe) Pada Sumur Gali Dan Sumur Bor Di Kelurahan Bantan, Kecamatan Medan Tembung. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(3): 2993-2997.
- Nisa, F. U., & Umar, R. (2024). Spring Water System Classifications And Their Methods Of Study: An Overview Of The Current Status And Future Perspectives. *Journal Of Earth System Science*, 133(1): 10.
- Nuraya, T., Sari, D. W., & Harfinda, E. M. (2022). Analisis Kandungan Nitrat Dan Fosfat Di Perairan Parit Baru, Kubu Raya Kalimantan Barat. *Manfish Journal*, 3(2): 114-118.
- Nurjumanis, A., Pranowo, W. S., Setiyadi, J., Sumardana, I. W. E., & Sunaryo, S. (2024). Distribusi Nitrat Di Perairan Selat Sunda: Nitrate Distribution In Sunda Strait Waters. *Jurnal Hidropilar*, 10(1): 1-8.



- Openg, F. J., & Banunaek, N. (2022). Pemetaan Hidrogeologi Dan Potensi Mata Air Di Desa Fatumonas Dan Binafun, Kecamatan Amfoang Tengah, Kabupaten Kupang, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Teknologi*, 16(1): 39-53.
- Otunola, B. O., & Zhou, L. (2024). The Impacts Of Septic Tanks And Pits Latrines On Soil And Water In Peri-Urban Areas Of Africa. *International Journal Of Sustainable Development & Planning*, 19(7).
- Pamungkas, T. H., Kariyana, I. M., Pratama, I. G. R., & Widiana, I. M. (2022). Analisis Potensi Mata Air Untuk Kebutuhan Penduduk Di Desa Galungan. *Jurnal Ilmiah Vastuwidya*, 5(2): 57–64.
- Pandit, A., Batelaan, O., Pandey, V. P., & Adhikari, S. (2024). Depleting Spring Sources In The Himalayas: Environmental Drivers Or Just Perception?. *Journal Of Hydrology: Regional Studies*, 53: 101752.
- Paputungan, A. A., Mardiana, D., & Mustaman, S. (2023). Analisis Hubungan Kebutuhan Dan Ketersediaan Air Bersih Di Kelurahan Nambo Bosaa, Kecamatan Nambo, Kabupaten Banggai. *Siparstika: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Teknik*, 3(1): 6-17.
- Peters, N. E., Meybeck, M., & Chapman, D. V. (2006). Effects Of Human Activities On Water Quality. *Encyclopedia Of Hydrological Sciences*.
- Prabowo, Muhammad Angga., Mufidah Asyari Dan Syam'ani. 2019. Penentuan Kawasan Perlindungan Dan Kawasan Pemanfaatan Dengan Menggunakan Kelas Kemiringan Lereng Di Ijin Usaha Pemanfaatan Hasil Hutan Kayu (Iuphhk) Pt. Prima Multi Buana. *Jurnal Sylva Scientiae* 2(1): 93-102.
- Pradani, Y. K., Pratiknyo, P., & Yudono, A. R. A. (2023). Kajian Pemanfaatan Dan Teknik Konservasi Mata Air Di Desa Giripurwo, Kecamatan Girimulyo, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Teknologi Lingkungan Unmul*, 7(2): 31-37.



- Prasetyo, B. A., Rochaddi, B., & Satriadi, A. (2019). Aplikasi Citra Sentinel-2 Untuk Pemetaan Sebaran Material Padatan Tersuspensi Di Muara Sungai Wulan Demak. *Journal Of Marine Research*, 8(4): 379-386.
- Pratiwi, Narendra, B. H., & Pamungkas, A. G. (Eds.). (2020). *Bunga Rampai: Dukungan Iptek Rehabilitasi Hutan Dan Lahan Dalam Pemulihan Fungsi Daerah Aliran Sungai (Cetakan Pertama)*. Bogor: IPB Press.
- Prisilla, C., Insani, I. N., Rizky, M., Syamsia, S., Arsat, Y., Yusuf, H., & Yani, A. (2024). Analisis Dampak Pencemaran Lindi Tempat Pemrosesan Akhir (Tpa) Desa Jononunu Terhadap Kualitas Air Dan Lingkungan Perkebunan: Studi Literatur. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 7(5): 1806-1812.
- Rahayu, S. E. L. (2021). *Manajemen Pemasaran Sawi (Brassica Juncea) Di Hidroponik Center Palembang*. Palembang: Fakultas Pertanian Universitas Tridinanti Palembang.
- Ranjan, P., & Pandey, P. K. (2021). Spring Protection: Step Towards Water Security And Sustainable Rural Water Supply. *Annals Of The Romanian Society For Cell Biology*, 25(2): 1216-1222.
- Ratna, Nyoman Kutha. (2012). *Teori, Metode, Dan Teknik Penelitian Sastra*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Safitri, W., Pujiati, R. S., & Ningrum, P. T. (2015). Kandungan Nitrat Pada Air Tanah Di Sekitar Lahan Pertanian Padi, Palawija, Dan Tembakau (Studi Di Desa Tanjungrejo Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember). *Artikel ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*: 1-8.
- Saputra, H. M., Sari, M., Purnomo, T., Suhartawan, B., Asnawi, I., Palupi, I. F. J., Sahabuddin, E. S., Sinaga, J., Juhanto, A., Yuniarti, E., & Nur, S. (2023). Analisis Kualitas Lingkungan. *Get Pers Indonesia*, 35.



- Sari, M., & Huljana, M. (2019). Analisis Bau, Warna, Tds, Ph, Dan Salinitas Air Sumur Gali Di Tempat Pembuangan Akhir. *Alkimia: Jurnal Ilmu Kimia Dan Terapan*, 3(1): 1-5.
- Sasowsky, I. D., & Dalton, C. T. (2005). Measurement Of Ph For Field Studies In Karst Areas. *Journal Of Cave And Karst Studies*, 67(2): 127-132.
- Savitri, Y., & Azwar, M. (2023). Raw Water Management And Protection Efforts In Drinking Water Supply. *International Journal Of Applied Science And Sustainable Development (Ijassd)*, 5(1): 15-22.
- Silva, M. A. P. D., Evangelista, L. P., Silva, W. H. O., & Santo, F. D. S. D. E. (2024). Diagnosis And Strategies For Water Spring Conservation Or Restoration In Environments Under Anthropic Pressure. *Ciência Florestal*, 34: E71553.
- Smet, Jo; Van Wijk, Christine (Eds.) (2002). *Small Community Water Supplies: Technology, People And Partnership*. Delft, Netherlands: Irc International Water And Sanitation Centre
- Stevens, L.E. (2023). *Chapter 1: Springs Of The World. In Springs Of The World: Distribution, Ecology, And Conservation Status*. Flagstaff, USA: Spring Stewardship Institute.
- Sukmawati, J. G., & Suryatmojo, H. (2023). Rehabilitation Strategy For Restoration Of Riverbank Protection Function In The Merawu Watershed, Banjarnegara Regency. *In Iop Conference Series: Earth And Environmental Science* 1199, 1: 012035.
- Suoth, V. A., Said, Y. H., & Kolibu, H. S. (2024). Identifikasi Sebaran Suhu Air Panas Terhadap Manivestasi Panas Bumi Di Desa Tempang Dua Kabupaten Minahasa Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Mipa*, 14(1): 6-10.
- Supangat, A. B., Hendrayana, H., & Riyanto, H. D. (2022, April). Springshed Protection Planning For Combating Drought In Grobogan District, Central Java. *In Iop Conference Series: Earth And Environmental Science* 1016, 1: 012022.



- Syahrofah, S. K., & Rofiah. (2023). Dampak Kegiatan Bengkel Yang Mengganggu Lingkungan: Studi Kasus Pada Bengkel Knalpot Di Daerah Tempat Tinggal. *Nusantara Journal Of Multidisciplinary Science*, 1(1): 81–88.
- Tahir, R. B. (2021). Analisis Sebaran Kadar Oksigen (O₂) Dan Oksigen Terlarut (*Dissolved Oxygen*) Dengan Menggunakan Data In Situ Dan Citra Satelit Landsat 8. *Jurnal Informasi, Sains Dan Teknologi*, 4(2): 44-51.
- Tasrip, D., & Masrofah, I. (2024). Identifikasi Potensi Risiko Lingkungan Dari Pengolahan Limbah Cair Cuci Steam Motor Di Cv. Agung Motor Menggunakan Metode Fmea. *Ikra-Ith Teknologi Jurnal Sains Dan Teknologi*, 8(2): 9-18.
- Triputra, Z., Muchammad, M., & Tauviqirrahman, M. (2023). Studi Numerik Transfer Oksigen Terlarut (*Dissolved Oxygen*) Pada Kolam Budidaya Udang Vaname Marine Science Techno Park–Undip. *Jurnal Teknik Mesin*, 11(3): 310-315.
- Triwanto, J. (2024). *Konservasi Lahan Hutan Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Malang : UMM Press.
- Van Brenk, S., Marhaento, H., Satriagasa, M. C., & Suryatmojo, H. (2020, February). Hydrological Responses Of Micro-Catchments Under Different Farming Practices In Banjarnegara, Indonesia. *In Iop Conference Series: Earth And Environmental Science 449*, 1: 012037.
- Vélez, S., Martínez-Peña, R., & Castrillo, D. (2023). Beyond Vegetation: A Review Unveiling Additional Insights Into Agriculture And Forestry Through The Application Of Vegetation Indices. *J*, 6(3): 421-436.
- Vikahadi, N., Wicaksono, A. P., Nugroho, N. E., Gomareuzzaman, M., & Prasetya, J. D. (2023). Analisis Kualitas Air Sebagai Air Bersih Pada Sumber Mata Air Hutan Bambu Di Desa Sumbermujur Kecamatan Candipuro Kabupaten Lumajang. *Jurnal Lingkungan Kebumihan Indonesia*, 1(1): 1-11.



- Waikar, M. L., & Nilawar, A. P. (2014). Identification Of Groundwater Potential Zone Using Remote Sensing And Gis Technique. *International Journal Of Innovative Research In Science, Engineering And Technology*, 3(5): 12163-12174.
- Weju, T. T., & Getaneh, Z. (2024). Impact Of Leachate On Groundwater Quality Using Physicochemical Characteristics. *Water Practice & Technology*, 19(7): 2561-2570.
- Wigati, R., Fathonah, W., Ruyani, N.R., Priyambodho, B.A., Pinem, M.P., Abdurohim, A., Budiman, A., & Syahid, M.A.A. (2023). Potensi Sumber Mata Air Sebagai Alternatif Penyediaan Air Bersih Pedesaan. *Civil Engineering For Community Development*, 2(1): 27-34.
- Wijaya, A. A. Dan Masitoh, F. (2024). Analisis Kekritisn Potensi Mata Air Di Desa Jedong, Kecamatan Wagir, Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(5): 1232-1241.
- Wijayanti, S., Sari, Z. N., Salam, S., & Firdaus, A. A. (2024). Norm Clash in Lex Superior Derogate Legi Inferiori Principle's Implementation on Circular Letters and Laws. *Reformasi Hukum*, 28(3), 234-250.
- Wirawan, M. (2019). Kajian Kualitatif Pengelolaan Air Limbah Domestik Di Dki Jakarta. *Jurnal Riset Jakarta*, 12(2).
- Yuliantoro, D., Atmoko, B. D., & Siswo. (2016). *Pohon Sahabat Air*. Surakarta: Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.
- Yuwono, D. R., Setiawan, B., & Chrismaningwang, G. (2024). Penurunan Muka Air Tanah Sebagai Dampak Dari Pembangunan Underpass Di Kota Surakarta: Studi Numeris. *5th Ceedrims 2024*, 5(1), 136–142.
- Zamora, D. S., & Blinn, C. R. (2010). *Water Quality And Quantity*. Minnesota, USA: University Of Minnesota.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Identifikasi Karakteristik Mata Air serta Rancangan Konservasi Mata Air Berbasis Zonasi di Desa Binangun Kecamatan Karangobar Kabupaten Banjarnegara

Alfin Danang Kumoro, Dr.Agr.Sc. Ir. Hatma Suryatmojo, S.Hut., M.Sc., IPU, ASEAN Eng.

133

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Zhang, Y., Wu, J., & Xu, B. (2018). Human Health Risk Assessment Of Groundwater Nitrogen Pollution In Jinghui Canal Irrigation Area Of The Loess Region, Northwest China. *Environmental Earth Sciences*, 77(7): 273.