

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, S. (2009). Pemanfaatan dan konservasi sumber air dalam keadaan darurat. *Jurnal Air Indonesia*, 5(1).
- Adji, T. N., Agniy, R. F., Cahyadi, A., Haryono, E., & Nurkholis, A. (2019). Karakteristik sistem aliran sungai bawah tanah di kawasan Karst Jonggrangan dengan tracer test.
- Albab, U., Wardoyo, S. S., & Yudono, A. R. A. (2023, February). Zonasi Kondisi dan Konservasi Daerah Imbuhan Mata Air di Dusun Crangah, Desa Hargotirto, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulonprogo, DI Yogyakarta. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian SATU BUMI* (Vol. 1, No. 1).
- Alfiany, H., Bahri, S., & Nurakhirawati, N. (2013). Kajian penggunaan arang aktif tongkol jagung sebagai adsorben logam Pb dengan beberapa aktivator asam. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 2(3).
- Arsyad, Sitanala dan Ernani Rustiadi. (2008). *Penyelamatan Tanah, Air, dan Lingkungan*. Jakarta : Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Asnawi, I., Saputra, H. M., Sari, M., Purnomo, T., Suhartawan, B., Palupi, I. F. J., Sahabuddin, E.S., Sinaga, J., Juhanto, A., Yuniarti, E., & Nur, S. (2023). *Analisis Kualitas Lingkungan*. Padang : Get Press Indonesia
- Asrasal, A., & Hafsiyah, I. A. (2023). Perencanaan Bak Penampung Air Bersih Desa Matanauwe Kecamatan Siotapina Kabupaten Buton. *Room of Civil Society Development*, 2(2), 48-56.
- Aurilia, M. F., Santoso, D. H., & Sungkowo, A. (2021). Analisis Karakteristik dan Kualitas Mata Air di Desa Redin, Kecamatan Gebang, Kabupaten Purworejo. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumian*, 3(2), 1-12.
- Badan Koordinasi Survei dan Pemetaan Nasional. (2001). Peta Rupa Bumi Indonesia Lembar Sendangagung. Bogor: Bakosurtanal.
- Bahagiarti, S., & Santoso, D. H. (2023, February). Pengelolaan Daerah Imbuhan dan Mataair sebagai Sumber Air Bersih di Dusun Poyahan, Desa Seloharjo, Kecamatan Pundong, Kabupaten Bantul, DI Yogyakarta. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian SATU BUMI* (Vol. 1, No. 1).

- Bappenas (2004). *Prakarsa Strategis Pengelolaan Sumber Daya Air untuk Mengatasi Banjir dan Kekeringan di Pulau Jawa*. (21 maret 2011)
- Baryatik, P., Moelyaningrum, A. D., Asihta, U., Nurcahyaningsih, W., Baroroh, A., & Riskianto, H. (2019). Pemanfaatan arang aktif ampas kopi sebagai adsorben kadmium pada air sumur. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 2(1), 11-19.
- Fadli, A. (2021). Analisis Kualitas Air Bersih di Wilayah Kerja Puskesmas Kepulauan Seribu Utara Berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 32 Tahun 2017: Analysis of Clean Water Quality in the Work Area of the North Seribu Islands Health Center Based on the Regulation of the Minister of Health Number 32 of 2017. *Indonesian Scholar Journal of Nursing and Midwifery Science (ISJNMS)*, 1(05), 172-180.
- Febiary, I., Widiyanto, A. F., & Yuniarno, S. (2016). Efektivitas aerasi, sedimentasi, dan filtrasi untuk menurunkan kekeruhan dan kadar Besi (Fe) dalam air. *Kesmas Indonesia*, 8(1), 32-39.
- Fikri, A. I., Suwarsito, S., & Sarjanti, E. (2022). Kajian Kuantitas Mata Air Desa Sambirata Kecamatan Cilongok Kabupaten Banyumas. *Proceedings Series on Social Sciences & Humanities*, 6, 131-134.
- Firdaus, N. A. (2019). Analisis Kualitas M Analisis Kualitas Air (Studi Kasus Mata Air Citrosono Di Kecamatan Grabag Kabupaten Magelang) ata Air Citrosono Di Kecamatan Grabag Kabupaten Magelang. *Jurnal Georaflesia: Artikel Ilmiah Pendidikan Geografi*, 4(2), 147-152.
- Hamrul, H., & Mansyur, M. F. (2021). Prototype Sistem Monitoring Kekeruhan Sumber Mata Air Berbasis Internet of Things. *Journal of Applied Computer Science and Technology*, 2(2), 66-72.
- Hartini, E. (2017). *Hidrologi & hidrolika terapan*. Universitas Dian Nuswantoro. Semarang.
- Hasmunir, H. (2017). Materi Pembelajaran Geomorfologi Untuk Program Studi Pendidikan Geografi. *Jurnal Pendidikan Geosfer*, 2(2).
- Hendrayana, Heru. 2013. *Hidrogeologi Mata Air*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.

- Hudaya, N., & Hartoyo, H. (1990). Pembuatan Arang Rendemen Tinggi Dari Tempurung Kelapa Dengan Kiln Drum. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 7(4), 134-138.
- Jaya, D., & Tamelan, P. G. (2022). Kajian Ketersediaan Dan Kebutuhan Air Bersih Di Desa Compang Tenda Kabupaten Manggarai Timur: Study Of Clean Water Availability And Demand In Compang Tenda Village, Manggarai Timur Regency. *Batakarang*, 3(1), 19-23.
- Karuniastuti, N. (2014). Teknologi biopori untuk mengurangi banjir dan Tumpukan sampah organik. *Swara Patra: Majalah Ilmiah PPSDM Migas*, 4(2).
- Kodoatie, R. J., & Sjarief, R. (2010). *Tata ruang air*. Penerbit Andi.
- Kusmana, C., & Hikmat, A. (2015). Keanekaragaman hayati flora di Indonesia. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 5(2), 187-187.
- Ludfi, M. Tufaila Hemon, H.S. (2018). Analisis Penentuan Zona Resapan Air Tanah di Kecamatan Rumbia dan Rumbia Tengah Kabupaten Bombana. *Jurnal Perencanaan Wilayah*, 3(1), 1-8.
- Lukito, H. (2021). Zonasi Kerentanan Kekeringan dan Rekomendasi Perlindungan Daerah Imbuhan dan Mataair Lotong lotong, Kabupaten Bulukumba, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan*, 3(2), 46-59.
- Mashadi, A., Surendro, B., Rakhmawati, A., & Amin, M. (2018). Peningkatan kualitas pH, Fe dan kekeruhan dari air sumur gali dengan metode filtrasi. *Jurnal Riset Rekayasa Sipil*, 1(2), 105.
- Miarti, A. (2023). Penurunan Kadar Besi (Fe) Dengan Sistem Aerasi Dan Filtrasi Pada Air Sumur Gali. *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 2(10), 4161-4170.
- Mulyono, Tri. (2017). *Sifat dan Karakteristik Tanah*. Jakarta : Program Stud D3 Transportasi Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta
- Mursidi, A. (2015). Analisis Risiko Kandungan Logam Kromium Heksavalen (Cr6+) Dan Arsen (As) Dalam Air Minum. *Jurnal Vokasi Kesehatan*, 1(6), 195-204.
- Nahdi, M. S., Marsono, D., Djohan, T. S., & Baequni, M. (2014). Struktur Komunitas Tumbuhan dan Faktor Lingkungan di Lahan Kritis, Imogiri Yogyakarta (Community Structure of Plant and Environmental Factor in

- Critical Land, Imogiri Yogyakarta). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 21(1), 67-74.
- Noor, Djauhari. (2009). *Pengantar Geologi Edisi Pertama*. Bogor : Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Pakuan.
- Novrianti, M., Efendi, R., & Sandra, S. (2018). Identifikasi Mineralisasi Bijih Besi Menggunakan Metode Geomagnet di Desa Pangalasiang Kabupaten Donggala. *Gravitasi*, 17(1).
- Purwoto, S., & Nugroho, W. (2013). Removal klorida, TDS dan besi pada air payau melalui penukar ion dan filtrasi campuran zeolit aktif dengan karbon aktif. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 11(1), 47-59.
- Puspitarini, R., & Ismawati, R. (2023). Kualitas Air Baku Untuk Depot Air Minum Air Isi Ulang (Studi Kasus Di Depot Air Minum Isi Ulang Angke Tambora). *Dampak*, 19(1), 1-7.
- Rahmawati, J. O., & Nurhayati, I. (2016). Pengaruh Jenis Media Filtrasi Kualitas Air Sumur Gali. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 14(2), 32-38.
- Rasidi, A., & Boediningsih, W. (2023). Konservasi dan Pengelolaan Sumber Daya Air Berkelanjutan di Kabupaten Klaten Jawa Tengah. *ULIL ALBAB: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 2(2), 415-424.
- Riyadi, A. (2007). Karakteristik Air Tanah di Kecamatan Tamansari Kota Tasikmalaya. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 8(3).
- Roni, N. G. K. (2015). Konservasi tanah dan air. *dalam Buku Ajar, Bali: Fakultas Peternakan Universitas Udayana*.
- Rozanto, N. E., & Windraswara, R. (2017). Kondisi Sanitasi Lingkungan Kolam Renang, Kadar Sisa Klor, dan Keluhan Iritasi Mata. *HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development)*, 1(1), 89-95.
- Rushton, K. (2003). Groundwater Hydrology. *Civil Engineering (Vol. 38)*.
- Said, M. F. N., & Sudarmadji. (2014). Kajian Ketersediaan dan Penggunaan Air dari Mata Air untuk Kebutuhan DOMestik di Kecamatan Turi, Kabupaten Sleman. *Jurnal Bumi Indonesia*, 3(2), 1-10.
- Sari IK, Limantara LM, Priyantoro D. (2006). Analisa Ketersediaan Dan Kebutuhan Air pada DAS Sampean. *Jurnal Pengairan*. 1(1):3.

- Sari, M., Winata, H. S., & Masturi, S. I. (2024). Penentuan Kadar Besi, Mangan dan Timbal pada Air Sumur Gali di Desa Teupin Bayu, Aceh Utara. *ULIL ALBAB: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 3(3), 102-107.
- Saryati, S., Sutisna, S., Sumarjo, S., ZL, W., Wahyudianingsih, W., & Suprpti, S. (2002). Komposit Tawas Arang Aktif Zeolit Untuk Memperbaiki Kualitas Air. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 4(1).
- Setiawan, D. (2021). Perencanaan Lubang Resapan Biopori Pada Lahan Terbuka Fakultas Teknik Universitas Mataram. *Universitas Mataram: NTB*.
- Seyhan, E. 1997. *Fundamentals of Hydrology*. Institut voor Aardwetenschappen. Amsterdam
- Sholikhah, I. (2016). Studi Tentang Daerah Imbuhan di Cekungan Air Tanah dengan Metode Penginderaan Jauh Menggunakan Citra Satelit Landsat dan Sistem Informasi Geografis (SIG)(Studi Kasus: Kabupaten Pasuruan). *Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.
- Soemarto, C.D.. (1987). Hidrologi Teknik . Surabaya: USAHA NASIONAL.
- Soemirat, J. (2011). Kesehatan Lingkungan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Soerjani, M., Yuwono, A., & Fardiaz, D. (2005). Lingkungan Hidup (The Living Environment). Restu Agung. Jakarta
- Sudarmadji, S., Sugiarto, F., Kurniasari, R. D., Riyanto, I. A., Cahyadi, A., & Sudrajat, S. (2017). Tradisi Dan Religi Sebagai Upaya Konservasi Mata Air Masyarakat Perdesaan: Studi Kasus Masyarakat Kecamatan Girimulyo, Kabupaten Kulon Progo (Tradition and Religion as Means of the Rural Community in Spring Conservation: a Case Study of Girimulyo Distric, Kulon Progo Region). *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Journal of Watershed Management Research)*, 1(1), 27-34.
- Sulistiyorini, I. S., Edwin, M., & Arung, A. S. (2016). Analisis kualitas air pada sumber mata air di kecamatan Karang dan Kaliorang kabupaten Kutai Timur. *Jurnal hutan tropis*, 4(1), 64-76.
- Sungkowo, A. (2019). Buku Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, kualitatif, dan R&D. Bandung : Alfabeta.
- Suriawiria U. 2008. Mikrobiologi Airdan dasar-dasar pengolahan buangan secara Biologis. Alumni. Bandung.

- Suroyo, Herman. (2019). Modul 1 Kebijakan Pengelolaan Air Tanah. Bandung : Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi.
- Suryanti. 2012. Studi Penurunan Kandungan Total Coliform Dengan Menggunakan Kombinasi Vertical Flow Roughing Filter (VRF) Dan Horizontal Flow Roughing Filter (HRF) Pada Air Buangan Domestik Artifisial. Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro Semarang
- Sutanto, R., Mulyanto, A., & Wardani, K. (2017). Pengembangan Pompa Hydram (Hydroulic Ram Pump) Sebagai Alternatif Penyedia Air Irigasi. *Jurnal Abdi Insani*, 4(2), 103-107.
- Syahrir, S., Sugianto, S., & Irwan, I. (2018, December). Studi Penurunan Kadar Mangan (Mn) Pada Air Melalui Media Filter Pasir Kuarsa Malimpung. In *Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M) (Vol. 3, No. 1)*.
- Syarifudin, A. (2017). *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Tjasyono, B. (2004). *Klimatologi*. Institut Teknologi Bandung. Bandung
- Wardha'adlina, W. A. Analisis Parameter Fisika dan Kimia Mata Air di Desa Pondok, Kecamatan Karangnom, Kabupaten Klaten Sebagai Landasan Kualitas Air Minum. *Ekosains*, 16(1).
- Wibowo, M. (2003). Teknologi Konservasi Untuk Penanganan Kawasan Resapan Air Dalam Suatu Daerah Aliran Sungai. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 4(1).
- Widyastuti, S., & Sari, A. S. (2011). Kinerja Pengolahan Air Bersih dengan Proses Filtrasi dalam Mereduksi Kesadahan. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 9(1), 43-54.
- Zuhri, M. J., Subandrio, A., & Rahmad, B. (2021). Geologi dan Geowisata Daerah Jatimulyo dan Donorejo, Kecamatan Girimulyo dan Kaligesing, Kabupaten Kulon Progo dan Purworejo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Geologi PANGEA*, 8(2), 11-24.