

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. D. Ambarwati, "Manfaat air bagi kehidupan manusia," *Artik. Lingkung. Hidup*, vol. 4, no. 2, pp. 1–6, 2014.
- [2] A. F. Rusydi, W. Naili, and H. Lestiana, "Pencemaran Limbah Domestik Dan Pertanian Terhadap Airtanah Bebas Di Kabupaten Bandung," *J. Ris. Geol. dan Pertamb.*, vol. 25, no. 2, p. 87, 2015, doi: 10.14203/risetgeotam2015.v25.201.
- [3] M. R. Sapulete, "Hubungan Antara Jarak Septic Tank Ke Sumur Gali Dan Kandungan Escherichia Coli Dalam Air Sumur Gali Di Kelurahan Tuminting Kecamatan Tuminting Kota Manado," *J. Biomedik*, vol. 2, no. 3, pp. 179–186, 2013, doi: 10.35790/jbm.2.3.2010.1197.
- [4] M. R. Juniarto, Rudiyanto, and R. Hartanto, "Portable Alat Penjernih Air dengan Sistem Filtrasi," *J. Ris. Drh. Ed. Khusus*, pp. 89–104, 2013, [Online]. Available: <https://jrd.bantulkab.go.id/?p=467>
- [5] I. A. Ariseno, E. R. Romadoni, and T. D. Dewi, "Analisis Kualitas Air Tanah untuk Air Bersih di Surabaya Selatan," *Proceeding of The URECOL*, no. penulis 1, pp. 235–244, 2018.
- [6] N. N. Novempa, P. S. Fisika, U. N. Surabaya, P. S. Fisika, and U. N. Surabaya, "ALAT PENDETEKSI KUALITAS AIR PORTABLE DENGAN PARAMETER pH , TDS," vol. 09, pp. 85–92, 2020.
- [7] L. Rizki, L. Hakim, Z. Zulnazri, M. Muhammad, and J. Jalaluddin, "Pembuatan Air Minum Alkali Menggunakan Metode Elektrolisis," *Chem. Eng. J. Storage*, vol. 1, no. 3, p. 27, 2021, doi: 10.29103/cejs.v1i3.4805.
- [8] I. Maulana, "Perancangan Alat Pendeteksi Kualitas Air Minum Elektrolisis," *J. Elektron. Pendidik. Tek. Elektron.*, vol. 7, no. 2, pp. 65–87, 2018.
- [9] D. Gustina and Y. Yahya, "Pendeteksi Air Bersih Layak Diminum Berbasis Phyton Dengan Raspberry Pi," *IKRA-ITH Inform. J. ...*, vol. 4, no. 74, pp. 31–37, 2020, [Online]. Available: <http://journals.upi-yai.ac.id/index.php/ikraith-informatika/article/download/622/466>
- [10] W. Krisno, R. Nursahidin, R. Y. Sitorus, and F. R. Ananda, "Penentuan Kualitas Air Minum Dalam Kemasan Ditinjau Dari Parameter Nilai Ph Dan Tds," *Semin. Nas. Penelit. dan Pengabd. Masy. 2021*, no. 416, pp. 2009–2011, 2021.
- [11] E. Sri, T. Lilo, I. Nugroho, and S. Sumarni, "Peningkatan Kualitas Air Bersih Dengan Alat Penjernih Air," *Journal of Rural and Development*, vol. 4, no. 2, pp. 168–175, 2013.

- [12] L. P. Cintya Prabandari and A. A. N. Adhi Jaya, "Sistem Informasi Kompilasi Data Tugas Akhir Politeknik Ganesha Guru," *JST (Jurnal Sains dan Teknol.*, vol. 8, no. 2, pp. 138–148, 2019, doi: 10.23887/jstundiksha.v8i2.21862.
- [13] R. A. Hamid, Purwono, and W. Oktiawan, "Penggunaan Metode Elektrolisis Menggunakan Elektroda Karbon Dengan Variasi Tegangan Listrik Dan Waktu Elektrolisis Dalam Penurunan Konsentrasi TSS dan COD Pada Pengolahan Air Limbah Domestik," *J. Tek. Lingkung.*, vol. 6, no. 1, pp. 1–18, 2017.
- [14] Y. Wahyono, H. Sutanto, and E. Hidayanto, "Produksi gas hydrogen menggunakan metode elektrolisis dari elektrolit air dan air laut dengan penambahan katalis NaOH," *Youngster Phys. J.*, vol. 6, no. 4, pp. 353–359, 2017.
- [15] T. Akhir, "ANALISIS PARAMETER KUALITAS AIR MINUM (pH, ORP, TDS, DO , dan Kadar Garam) PADA PRODUK AIR MINUM DALAM KEMASAN (AMDK)," 2020.
- [16] E. H. A. Mohd, "Portable water treatment plant," *Infrastructure, Environ. Water People Proc. 17th WEDC Conf.*, vol. 6, no. 1, pp. 163–165, 1991.
- [17] M. Ngafifuddin, S. Sunarno, and S. Susilo, "PENERAPAN RANCANG BANGUN pH METER BERBASIS ARDUINO PADA MESIN PENCUCI FILM RADIOGRAFI SINAR-X," *J. Sains Dasar*, vol. 6, no. 1, p. 66, 2017, doi: 10.21831/jsd.v6i1.14081.
- [18] A. P. Sari, "Mengenai Standar Kelayakan Air Minum," *alodokter*, 2017. <https://www.alodokter.com/komunitas/topic/ph-air-dan-tds-air-minum> (accessed Sep. 22, 2022).
- [19] Alvawater, "Hati-hati, Air Minum dengan TDS Tinggi Bisa Membahayakan Kesehatan," 2021. <https://alvawater.co.id/2021/04/01/hati-hati-air-minum-dengan-tds-tinggi-bisa-membahayakan-kesehatan/>
- [20] Shafira *et al.*, "Perbedaan Pengaruh Air Alkali Dengan Air Mineral Terhadap Status Hidrasi Dan Ph Urin Pada Mahasiswa Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran," *Farmaka*, vol. 17, no. 1, pp. 213–221, 2018.
- [21] Fabiana Meijon Fadul, "ALAT DAN METODE PRODUKSI AIR HIDROGEN, AIR ALKALI, DAN AIR ASAM SAKLAR DENGAN PENUKAR ELEKTRODE " pp. 1–13, 2019.
- [22] B. Suskiyanto, D. Suwarno, M. T. Mulyani, C. Koesmartadi, H. Guritno, and Widaryanto, "PENERAPAN INSTALASI UTILITAS PEMANENAN AIR HUJAN UNTUK AIR BERSIH CUCI DAN AIR MINUM pH BASA DI

GEDUNG HC – A KAMPUS UNIKA SOEGIJAPRANATA,” *Pus. Stud. Lingkungan. Mns. dan Bangunan*, 2020.

- [23] Suparyanto dan Rosad (2015, “~~濟無~~No Title No Title No Title,” *Suparyanto dan Rosad (2015*, vol. 5, no. 3, pp. 248–253, 2020.
- [24] L. A. Searah, “). Apabila muatan uji q' ditempatkan sejauh r dari muatan lain q , maka dapat dirumuskan hal-hal berikut : 1. Kedua muatan tersebut akan saling mengerjakan gaya,” *List. Arus Searah*, no. 4, pp. 1–10, 2017.
- [25] S. Gideon and K. P. Saragih, “Analisis Karakteristik Listrik Arus Searah dan Arus Bolak-Balik,” *J. Pendidik. Tek. Mesin*, vol. 1, no. 2, pp. 262–266, 2019.
- [26] S. Fuada *et al.*, “Analisis Rangkaian Pembagi Tegangan dan Perbandingan Hasil Simulasinya Menggunakan Simulator Offline,” *J. Ilm. Pendidik. Tek. Elektro*, vol. 6, no. 1, pp. 28–46, 2022.
- [27] B. R. Abdilah, A. Syakur, and Y. Alvin, “Perancangan Prototipe Alat Ukur Tegangan Ujung Feeder Menggunakan Metode Pembagi Tegangan,” *Transient J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 10, no. 1, pp. 48–53, 2021, doi: 10.14710/transient.v10i1.48-53.