

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Sari, I. P. T. P. (2014). Tingkat Pengetahuan Tentang Pentingnya Mengonsumsi Air Mineral Pada Siswa Kelas IV Di SD Negeri Keputran A Yogyakarta. *J. Pendi. Jasm. Indo.*, Vol. 10, No. 2, pp. 55–61.
- [2] Azmi, P. N. (2019). Pengaruh Kemampuan Filter Terhadap Kualitas Produk Air Minum Sehat. Politeknik Negeri Sriwijaya., pp.1-3.
- [3] Febrina, L., Ayuna, A. (2015). Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. *J. Tekno. Univ. Muham. Jakarta.*, Vol. 7, No. 1, pp. 35-44.
- [4] Melva, C., Kusnayat, A., & Atmaja, D. S. E. (2017). Perancangan Sistem Otomatisasi Pengolahan dan Distribusi Air Bersih Di Wilayah II Universitas Telkom. *e-Proceeding of Eng.*, Vol. 4, No.2, pp 2931-2936.
- [5] Isana, S. Y. L. (2010). Perilaku Sel Elektrolisis Air Dengan Elektroda Stainless Steel. *Jurdik Kimia UNY*.
- [6] Henry, M., Chambron, J. (2013). Physico-Chemical, Biological and Therapeutic Characteristics of Electrolyzed Reduced Alkaline Water (ERAW). *Water.*, Vol. 5, No. 4, pp. 2094–2115, doi: 10.3390/w5042094.
- [7] Sari, I. D. P. (2019). Pembuatan Air Alkali Menggunakan Filter Aquapura Dalam Proses Pengolahan Air Siap Minum. Politeknik Negeri Sriwijaya., pp. 5–28.
- [8] Gupta, M. K., Prakash, P., Bharti, S., Paswan, AK., Singh, DK., & Tilak, R. (2017). Superoxidised water: A Promising Disinfectant Against Bacterial and Fungal Pathogens. *Ann. Pathol. Lab. Med.*, Vol. 4, No. 1, pp. A19–A22, doi: 10.21276/apalm.2017.982.
- [9] Defa, R. P., Ramdhani, M., & Priramadhi, R. A. (2019). Sistem Pemantauan Otomatis dan Monitoring Berbasis Iot Untuk Kadar pH Air Pada Sistem Akuaponik.
- [10] Budiarmo, Z., Prihandono, A. (2015). Implementasi Sensor Ultrasonik Untuk Mengukur Panjang Gelombang Suara Berbasis Mikrokontroler. *J. Tek. Inform. Dinam.*, Vol. 20, No. 2, pp. 171-177.

- [11] Hasrianti., Nurasia. (2016). Analisis Warna, Suhu, pH dan Salinitas Air Sumur Bor di Kota Palopo. Prosiding Seminar Nasional., Vol. 2, No. 1, pp. 747-896.
- [12] Mulyana, E., Kharisman, R. (2014). Perancangan Alat Peringatan Dini Bahaya Banjir dengan Mikrokontroler Arduino Uno R3. *Citec Journal.*, Vol. 1, No. 3, pp. 171-182.
- [13] Rismawan, E., Sulistiyanti, S., & Trisanto, A. (2012). Rancang Bangun Prototype Penjemur Pakaian Otomatis Berbasis Mikrokontroler Atmega8535. *J. Inform. dan Tek. Elektro Terapan.*, Vol. 1, No. 1, pp. 49-57.
- [14] Jenti, U. B., Nurhayati, I. (2014). Pengaruh Penggunaan Media Filtrasi Terhadap Kualitas Air Sumur Gali Di Kelurahan Tambak Rejo Waru Kabupaten Sidoarjo. *J. Teknik Waktu.*, Vol. 12 No. 2, pp. 34-38.
- [15] Rusydi, A. F. (2017). Correlation between conductivity and total dissolved solid in various type of water. *Global Colloquium on GeoScience and Engineering. Earth and Environmental Science.*, 118, pp. 1-6, doi: 10.1088/1755-1315/118/1/012019.
- [16] Febrianto, R., Soedjarwanto, N., & Zebua, O. (2018). Rancang Bangun Boost Converter Untuk Proses Discharging Baterai Pada Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya (Pjuts). Prosiding Seminar Nasional Teknologi Elektro Terapan., Vol. 02, No. 01, pp. 159-164.
- [17] Samosir, A. S., Tohir, N. I., & Haris, A. (2017). Rancang Bangun Catu Daya Digital Menggunakan Buck Converter Berbasis Mikrokontroler Arduino. *ELECTRICIAN – Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro.*, Vol. 11, No. 1, pp. 44-52.
- [18] Dewi, N. H. L., Rohmah, M. F., & Zahara, S. (2019). Prototype Smart Home Dengan Modul Nodemcu ESP8266 Berbasis Internet Of Things (IoT). pp. 1-9
- [19] *TDS and pH — Safe Drinking Water Foundation.* (n.d.). Retrieved December 18, 2022, from <https://www.safewater.org/fact-sheets-1/2017/1/23/tds-and-ph>

- [20] Parazols, M., Marinoni, A., Amato, P., Abida, O., Laj, P., Mailhot, G., Delort, A., & Sergio, Z. (2007). *Speciation and role of iron in cloud droplets at the puy de Dôme station*. *Journal Atmospheric Chemistry*.
- [21] *The Impact of TDS & pH on Quality of Drinking Water | by Rohail Ahmed | BlueEast | Medium*. (n.d.). Retrieved January 1, 2023, from <https://medium.com/blueeast/tds-ph-and-their-impact-on-quality-of-drinking-water-68b2a7433043>
- [22] *What is TDS in Water & Why Should You Measure It? – Fresh Water Systems*. (n.d.). Retrieved January 1, 2023, from <https://www.freshwatersystems.com/blogs/blog/what-is-tds-in-water-why-should-you-measure-it>
- [23] Kurniawan, E. (2021). *Kajian Proses Elektrolisis Air Minum Dan Rancangan Instrumen Dengan Sumber Energi Surya Untuk Produksi Air Alkali Dan Air Asam*.
- [24] Prayudha, R. (2020). *Sistem Pendeteksi Kualitas Air Bersih Menggunakan Sensor Ph Dan Sensor Tds Berbasis Mobile*. Univ Islam Negeri Syarif Hidayatullah. *Published online*.
- [25] Purba, N. K. (2020). *Implementasi Sistem Penggerak Alat Jemur Pakaian Otomatis Berbasis Arduino Nano*. Universitas Sumatera Utara., *Published online*.
- [26] Ikhsan, Z. F. (2018). *Alat Pengubah Keasaman Air Hujan Untuk Penyiraman Tanaman Anggrek*. Digital library-Perpustakaan Pusat Unikom., pp. 1-7.
- [27] Aulia, S. N. (2023, February 12). *5 Merek Penyaring yang Tepat untuk Menjernihkan Air di Rumah*. In IDN Times. <https://www.idntimes.com/life/diy/syarifah-noer-aulia-1/merek-penyaring-yang-tepat-untuk-menjernihkan-air-di-rumah>
- [28] Rangkuti, R. M. (2020). *Pembuatan Alat Pengisi Daya Handphone Dari Pemanfaatan Panas Knalpot Kendaraan Bermotor*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- [29] Hanur, M. F. A. (2016). *Rancang Bangun Alat Pemutus Kwh Meter Sebagai Proteksi Berbasis Arduino*. *Digital Repository Universitas Jember*.