

DAFTAR PUSTAKA

- Ajifahreza, (2017) Menggunakan Buzzer Komponen Suara, (<https://www.ajifahreza.com/2017/04/menggunakan-buzzer-komponen-suara.html>), diakses 07 Juni 2022
- Amri, H., & Syaiful, A. (2018) Implementasi Teknologi Pengolahan Air Tanah Artesis Menjadi Air Layak Minum Di Desa Buruk Bakul. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 2(1), 1932-2581.
- Endarko, E., Putro, T., Nuzula, N.I., Armawati, N., Wardana, A., Rubiyanto, A., & Muntini, M. S. (2013). Rancang bangun sistem penjernihan dan dekontaminasi air sungai berbasis biosand filter dan lampu ultraviolet. vol. 16, no.3, hal 75 – 84.
- Hadi, M.S., Firmansyah, A., Cahyaningrum, F., Anwar, A.S., & Mufarichah, D.A. (2018) Sistem Penjernih Air Limbah Rumah Tangga Dengan Kendali PID Berbasis Arduino. *Jurnal Teknologi*. 28(2), 191-199.
- Hartono, B., & Purwanto. (2015). Perancangan pompa air tenaga surya guna memindahkan air bersih ke tangki penampung. *Jurnal Mesin Teknologi (SINTEK)*, 9(1), 28–33.
- Maryani, D., Masduqi, A., & Moesriati, A. (2014). Pengaruh Ketebalan Media dan Rate Filtrasi Pada Sand Filter Dalam Menurunkan Kekeruhan dan Total Coliform. *Jurnal Teknik ITS*, 3(2), D76-D81.
- Misel. (2021). Cara Kerja Relay Omron Beserta Spesifikasi Dan Fungsinya, (<https://misel.co.id/cara-kerja-Relay-omron-beserta-spesifikasi-dan-fungsinya/>), diakses 02 Juni 2022.
- Petruzella, F.D.(2001) Elektronik Industri, (<https://onesearch.id/Author/Home?author=Frank+D.+Petruzella>), diakses 02 Juni 2022.
- Pranowo, I.P. (2016) Panduan Belajar PLC Teori Dan Praktik, Sanata Dharma

University Press, Yogyakarta.

- Razor, A. (2021) Push Button Arduino: Pengertian, Fungsi, dan Prinsip Kerja. Retrieved Januari 12, 2022, from ALDYRAZOR.COM: <https://www.aldyrazor.com/2020/05/push-button-Arduino.html>
- Rasyid, A.H.A., (2021). Perancangan Filtrasi Air Siap Minum Berbasis Tenaga Surya Untuk Memenuhi Kebutuhan Masyarakat Desa Terpencil. Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Said, N. I. (2009). Uji Kinerja Pengolahan Air Siap Minum Dengan Proses Biofiltrasi, Ultrafiltrasi Dan *Reverse osmosis* (RO) Dengan Air Baku Air Sungai Nusa Idaman Said. *Jai*, 5(2), 144–161.
- Saputra, G. A., (2020). Analisis Cara Kerja Sensor pH-E4502c Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Untuk Merancang Alat Pengendalian pH Air Pada Tambak. Skripsi Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bandar Lampung.
- Saputra, E.F.D., (2018) Sistem Penjernih Air Berbasis PLC. Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Tombeng, M., Tedjo, C.A., & Lembat, N.A. (2018) Implementasi Sistem Pengontrolan Tower Air Universitas Klabat Menggunakan Mikrokontroler. *Jurnal Cagito Smart*. 4(1), 60-71.
- Wicaksono, & Handy. (2009). *Programmable Logic Controller* (Teori, Pemrograman, dan Aplikasinya dalam Otomatisasi Sistem). (<https://docplayer.info/30665463-Programmable-logic-controller-teori-pemrograman-dan-aplikasinya-dalam-otomasi-sistem.html>), diakses 02 Juni 2022.
- Zarkasi, M., Mulia, S. B., & Eriyadi, M. (2018). Performa Solenoid Pada Valve Alat Pengisian Air Minum Otomatis. *Jurnal Elektra*, 3(2), 53-60.