

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Prasetyo, C. Haristo, H. Abdillah dan S. Hadi, “Teknologi Penampung dan Penjernihan Air Sungai di Dukuh Basan,” *Jurnal Berdaya Mandiri*, vol. 3, pp. 562 - 570, 2021.
- [2] M. Hudiyah DB dan S. K. Saptomo, “Analisis Kualitas Air pada Jalur Distribusi Air Bersih di Gedung Baru Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor,” *JSIL JURNAL TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN*, vol. 4, no. 1, 2019.
- [3] F. Harefa, “Karakteristik Penggunaan Air Gambut serta Keluhan Kesehatan di Desa a Sifalaete Tabaloho Kecamatan Gunung Sitoli Kabupaten Nias,” *USU Press*, vol. 2, no. 2, pp. 3-8, 2015.
- [4] W. P. Pamungkas, “Parameter Kualitas Air yang Wajib Kamu Ketahui,” *Siaga Bersih*, 23 April 2021. [Online]. Available: [siagaairbersih.com](http://siagaairbersih.com). [Diakses 11 9 2023].
- [5] L. Admin, “Definisi pH Air Dan Kegunaannya Dalam Kehidupan Sehari-Hari,” *Taharica*, 17 December 2019. [Online]. Available: <https://www.loggerindo.com>. [Diakses 11 9 2023].
- [6] R. Astari dan R. Iqbal, “KUALITAS AIR DAN KINERJA UNIT PENGOLAHAN DI INSTALASI PENGOLAHAN AIR MINUM ITB,” *Fdokumen Indonesia*, Bandung, 2009.
- [7] F. Amani dan K. Prawiroredjo, “ALAT UKUR KUALITAS AIR MINUM DENGAN,” *JEtri*, vol. 14, pp. 49-62, 2016.
- [8] P. Wiguna, M. H. H. Ichsan dan H. Fitriyah, “Rancang Bangun Filter Air Berbasis Arduino Pada Penampungan Air Menggunakan Metode Fuzzy,” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 2, pp. 3442-3450, 2018.
- [9] S. N. Utami, “Pengertian pH dan Cara Menghitungnya,” *Kompas*, 16 Desember 2021. [Online]. Available: <https://www.kompas.com/skola/read/2021/12/16/163319069/pengertian-ph-dan-cara-menghitungnya?page=all>. [Diakses 29 Desember 2022].
- [10] R. B. S. Nugroho dan N. , “Rancang Bangun Alat Ukur Kualitas Air Berdasarkan pH Air dan Kekeruhan,” *PRISMA FISIKA*, vol. 9, pp. 297-303, 2014.
- [11] W. Admin, “SERING MENDENGAR ISTILAH TDS (TOTAL DISSOLVED SOLID) ? APAKAH ITU ??,” *Watercare*, 22 Mei 2020.

- [Online]. Available: <https://watercare.co.id/article/apaitutotaldissolvedsolid/>. [Diakses 29 Desember 2022].
- [12] F. R. Makarim, “Wajib Tahu, Ini Angka TDS yang Layak untuk Diminum,” *halodoc*, 1 September 2022. [Online]. Available: [www.halodoc.com](http://www.halodoc.com). [Diakses 29 Desember 2022].
- [13] R. Setiawan, “Memahami Apa Itu Internet of Things,” *Decoding*, 21 September 2021. [Online]. Available: <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-internet-of-things/>. [Diakses 29 Desember 2022].
- [14] D. Sasmoko, H. Rasminto dan A. Rahmadani, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Kekeuhan Air Berbasis IoT pada,” *JURNAL INFORMATIKA UPGRIS*, vol. 5, pp. 2247-6645, 2019.
- [15] P. Sethi dan S. R. Sarangi, “Internet of Things: Architectures, Protocols, and Applications,” *Journal of Electrical and Computer Engineering*, vol. 2017, p. 25, 2017.
- [16] T. Admin, “Penjelasan Lengkap Mengenai Logika Fuzzy (Fuzzy Logic),” *Trivusi*, 9 Oktober 2022. [Online]. Available: <https://www.trivusi.web.id/2022/05/pengertian-fuzzy-logic.html>. [Diakses 29 Desember 2022].
- [17] A. G. Salman, “PEMODELAN SISTEM FUZZY DENGAN MENGGUNAKAN MATLAB,” *ComTech*, vol. 1, no. 2, pp. 276-288, 2010.
- [18] E. Pangkatodi, L. dan G. Satiabudhi, “Implementasi Rule Base System dan Fuzzy Logic Artificial Intelligence pada Game Kartu Capsa,” *Jurnal Infra*, vol. 4, no. 1, 2016.
- [19] T. j. Ross, *FUZZY LOGIC WITH ENGINEERING APPLICATIONS*, John Wiley & Sons, 2010.
- [20] U. Athiyah, A. P. Handayani, M. Y. Aldean, N. P. Putra dan R. Ramadhani, “Sistem Inferensi Fuzzy : Pengertian, Penerapan, dan Manfaatnya,” *Journal of Dinda*, vol. 1, no. 2, pp. 12-21, 2021.
- [21] D. I. Admin, “Fungsi Media Filter Pada Penjernihan Air,” *Deltapuro Indonesia*, 30 9 2019. [Online]. Available: <https://www.deltapuro.com>. [Diakses 12 9 2023].
- [22] I. Rozali, “Pasir Aktif, Karbon Aktif, Zeolit,” *Citra Bening*, 5 9 2011. [Online]. Available: <https://www.citrabening.com>. [Diakses 12 9 2023].
- [23] Y. B. Wowor, N. Y. Hanurawaty dan B. Yulianto, “Perbedaan Variasi Ketebalan Media Filter Arang Aktif Terhadap Penurunan Kadar Total Dissolved Solid (TDS),” *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, vol. 22,

no. 1, pp. 76-83, 2023.

- [24] A. Rianto, "Karakteristik dan Fungsi Zeolite pada Proses Penjernihan Air," ISW Group, 11 1 2019. [Online]. Available: <https://www.isw.co.id/>. [Diakses 12 9 2023].
- [25] R. L. Alam dan A. Nasuha, "Sistem Pengendali pH Air dan Pemantauan Lingkungan Tanaman Hidroponik," *ELINVO (Electronics, Informatics, and Vocational Education)*, vol. 5, no. 1, pp. 11-20, 2020.
- [26] A. S. Putra, S. Budiprayitno dan L. P. Rahayu, "Perancangan Sistem Kontrol pH dan Suhu Air Menggunakan Metode Fuzzy dan Terintegrasi dengan Internet of Things (IoT) pada Budidaya," *JURNAL TEKNIK ITS*, vol. 10, no. 2, pp. A444-A449, 2021.
- [27] R. T. Kusumadewi, R. Kurniadi dan U. Y. Oktiawati, "Purwarupa Pendeteksi Liquefied Petroleum Gas (LPG) Menggunakan Sensor MQ-2 dengan Blynk," *Jurnal Listrik, Instrumentasi, dan Elektronika Terapan (JuLIET)*, vol. 3, no. 1, pp. 2746-2536, 2022.
- [28] I. A. Putra, A. A. Muayyadi dan D. Perdana, "Implementasi Sistem Monitoring Detak Jantung Dan Suhu Tubuh Menggunakan Sensor Pulse Dan Blynk Application Berbasis Internet of Things," *e-Proceeding of Engineering*, vol. 8, no. 6, p. 3116, 2022.
- [29] W. Ridwan, F. S. D. Parebba, I. Z. Nasibu dan I. Wiranto, "Sistem Pengamanan Rumah dan Pengendali Penerangan Menggunakan ESP8266 dan Blynk," *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, vol. 5, no. 1, pp. 2654-7813, 2023.