

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. W. Sari, S. D. Cahyani, and D. Sari, "Efektivitas Pengelolaan Air Bersih Menggunakan Metode Filtrasi Dengan Media Zeolit Dan Karbon Aktif Terhadap Derajat ...," *J. Kesehat. Tambusai*, vol. 5, no. 3, pp. 9176–9186, 2024.
- [2] V. Kallista and dan Govira Christiadora Asbanu, "Analisis Efektivitas Penggunaan Elektroklorinasi dan Gas Klor Pada Proses Disinfeksi Air Minum (Studi Kasus: PERUMDA Air Minum Tirta Khatulistiwa)," vol. 21, pp. 269–278, 2023, doi: 10.14710/jil.21.2.268-278.
- [3] MENTERI NEGARA LINGKUNGAN HIDUP, "KEPUTUSAN MENTERI NEGARA LINGKUNGAN HIDUP NOMOR : 115 TAHUN 2003 TENTANG PEDOMAN PENENTUAN STATUS MUTU AIR MENTERI NEGARA LINGKUNGAN HIDUP." Accessed: Mar. 21, 2025. [Online]. Available: <https://luk.staff.ugm.ac.id/atur/sda/KepmenLH115-2003StatusMutuAir.pdf>
- [4] A. Sinaga, I. Napitupulu, S. Sebayang, ) T Hasballah, ) Universitas, and D. Agung, "PERANCANGAN POMPA SENTRIFUGAL UNTUK WATER TREATMENT PLANT YANG DI GUNAKAN PADA PT. MULTIMAS NABATI ASAHAN."
- [5] Y. Efendi, "INTERNET OF THINGS (IOT) SISTEM PENGENDALIAN LAMPU MENGGUNAKAN RASPBERRY PI BERBASIS MOBILE," *J. Ilm. Ilmu Komput.*, vol. 4, no. 1, 2018, [Online]. Available: <http://ejournal.fikom-unasman.ac.id>
- [6] U. A. Pringsewu *et al.*, "Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering IMPLEMENTASI SISTEM FILTRASI AIR BERBASIS INTERNET OF THINGS DAN FUZZY LOGIC DENGAN MEDIA FILTER LIMBAH SABUT KELAPA BERTENAGA MIKROHIDRO UNTUK KEBUTUHAN MANDI, CUCI DAN KAKUS", [Online]. Available: <http://jti.aisyahuniversity.ac.id/index.php/AJIEE>
- [7] Muhammad Revaldi Frizky, Hendro Priyatman, and Seno D. Panjaitan, "RANCANG BANGUN SCADA DENGAN TEKNOLOGI INDUSTRIAL IoT IMPLEMENTASIKAN PADA SISTEM KENDALI BERBASIS PLC," *Kohesi J. Multidisiplin Saintek*, vol. Volume 7 No 3/ 2025, pp. 1–17, 2025, Accessed: Mar. 21, 2025. [Online]. Available: <https://ejournal.warunayama.org/kohesi>
- [8] A. M. Putri and P. Kurnia, "IDENTIFIKASI KEBERADAAN BAKTERI COLIFORM DAN TOTAL MIKROBA DALAM ES DUNG-DUNG DI SEKITAR KAMPUS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA," *Media Gizi Indones.*, vol. 13, no. 1, p. 41, Aug. 2018, doi: 10.20473/mgi.v13i1.41-48.
- [9] S. M, H. B, M. Rizal H, and A. Ardillah, "RANCANG ALAT SISTEM KONTROL PERGANTIAN AIR KERUH DENGAN POMPA SP-12-00 DAN SENSOR TURBIDITY PADA AKUARIUM," *ILTEK J. Teknol.*, vol. 15, no. 01, pp. 21–24, Apr. 2020, doi: 10.47398/iltek.v15i01.7.

- [10] S. A. Nugroho, S. Aprilia, F. Anindyahadi, and N. S. Budi, "PERANCANGAN ALAT UKUR KADAR pH DAN SUHU AIR BERBASIS ARDUINO UNO," *J. Inform. dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 13, no. 2, 2025, doi: 10.23960/jitet.v13i2.6398.
- [11] "Mengenal Android Studio untuk Pemula dan Cara Instalnya untuk Memulai Project." Accessed: Jul. 13, 2025. [Online]. Available: <https://www.binar.co.id/blog/mengenal-android-studio-untuk-pemula>
- [12] "Apa itu Refactoring? Arti, Fungsi, Contoh, FAQs 2025 | RevoU." Accessed: Jul. 13, 2025. [Online]. Available: <https://www.revou.co/kosakata/refactoring>
- [13] "Apa itu User Interface? Arti, Fungsi, Contoh, FAQs 2025 | RevoU." Accessed: Jul. 13, 2025. [Online]. Available: <https://www.revou.co/kosakata/user-interface>
- [14] "Drag-and-Drop: How to Design for Ease of Use - NN/g." Accessed: Jul. 13, 2025. [Online]. Available: <https://www.nngroup.com/articles/drag-drop/>
- [15] "Apa itu Git dan Kenapa Penting bagi Programmer?" Accessed: Jul. 13, 2025. [Online]. Available: <https://www.petanikode.com/git-untuk-pemula/>
- [16] "Kotlin vs Java: Lebih Unggul Mana untuk Aplikasi Android?" Accessed: Jul. 13, 2025. [Online]. Available: <https://idwebhost.com/blog/kotlin-vs-java-aplikasi-android/>
- [17] "Framework vs. Library: Apa Bedanya dan Kapan Harus Digunakan? - CODEPOLITAN." Accessed: Jul. 13, 2025. [Online]. Available: <https://www.codepolitan.com/blog/framework-vs-library-apa-bedanya-dan-kapan-harus-digunakan-wulpij/>
- [18] "Bahasa Pemrograman Flutter: Panduan Lengkap untuk Pemula - CODEPOLITAN." Accessed: Jul. 13, 2025. [Online]. Available: <https://www.codepolitan.com/blog/bahasa-pemrograman-flutter-panduan-lengkap-untuk-pemula/>
- [19] "Memilih Framework Cross-Platform yang Tepat untuk Proyek Kamu." Accessed: Jul. 13, 2025. [Online]. Available: <https://azuralabs.id/blog-programming/memilih-framework-cross-platform-yang-tepat-untuk-proyek-kamu>
- [20] W. T. Wahyudi, S. Karyanto, M. T. Si, M. Antosia, and S. Si, "Rancang Bangun Alat Resistivitas Berbasis Arduino Menggunakan Modul ACS712 dan ADS1115," *J. Tek.*, pp. 1–7, 2016.