

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Paskah Winda Yanti, “Analisis Sistem Monitoring Pendeteksi Kualitasair Galon Isi Ulang Berbasis Iot,” 2023, Accessed: Mar. 11, 2025. [Online]. Available:
[https://repositori.uma.ac.id/jspui/bitstream/123456789/22711/2/188120079](https://repositori.uma.ac.id/jspui/bitstream/123456789/22711/2/188120079-Paskah%20Winda%20Yanti-Fulltext.pdf)
- Paskah Winda Yanti - Fulltext.pdf
- [2] Permenkes RI, “Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/Menkes/Per/IV/2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum,” 2010.
- [3] A. Amheka *et al.*, “Kajian Lingkungan Potensi Dan Manfaat Batu Karang Pulau Timor Propinsi Nusa Tenggara Timur Environmental Study Of Potential And Benefits Of Coral Stone Timor Island Province Nusa Tenggara Timur,” *J. Ilm. Teknol. FST Undana*, vol. 13, no. 1, 2019, Accessed: Mar. 25, 2025. [Online]. Available:
https://ejurnal.undana.ac.id/index.php/jurnal_teknologi/article/download/1330/1046
- [4] Gianina Qurrata Dinora and Alfian Purnomo, “Penurunan Kandungan Zat Kapur dalam AirTanah dengan Menggunakan Media Zeolit Alamdan Karbon Aktif Menjadi Air Bersih,” *J. Tek. POMITS*, vol. 2, pp. 78–82, 2013, Accessed: Mar. 25, 2025. [Online]. Available:
<https://media.neliti.com/media/publications/152309-ID-penurunan-kandungan-zat-kapur-dalam-air.pdf>
- [5] Iuwastangguh, “Masyarakat Desa Penfui Timur Petakan Akses Air Minum

- dan Sanitasi.” [Online]. Available: <https://iuwashtangguh.or.id/masyarakat-desa-penfui-timur-petakan-akses-air-minum-dan-sanitasi/>
- [6] Filipus Federiko Abilio, “Aplikasi Go-Air Untuk Depot Air Minum Isi Ulang Nada Cinta Di Desa Penfui Timur Berbasis Android,” Mar. 2023, Accessed: Mar. 26, 2025. [Online]. Available: <http://repository.unwira.ac.id/12207/>
- [7] N. Rosita, “Analisis Kualitas Air Minum Isi Ulang Beberapa Depot Air Minum Isi Ulang (DAMIU) di Tangerang Selatan,” 2014.
- [8] A. Febriansyah, A. Zahri, and D. Amanda, “Manutech : Jurnal Teknologi Manufaktur Monitoring Kadar Air Berdasarkan Kadar pH, Tingkat Kondusifitas Air, dan Kadar Kekeruhan Air,” *J. Teknol. Manufaktur*, vol. 16, 2024.
- [9] L. Rismawati, L. Khairiyati, L. Mangkurat, and D. Kesehatan Lingkungan Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas, “Efektifitas Pengolahan Air Minum Ditinjau Dari Kualitas Air Minum Berdasarkan Parameter Fisik, Kimia, Dan Biologi Di Ipa Ii Pinus Pdam Intan Banjar,” 2016.
- [10] N. Sahida, M. Masjun Efendi, and L. Delsi Samsumar, “Sistem Pendeteksi Kuliatas Air Minum Isi Ulang Menggunakan Sensor Ph Berbasis Internet Of Things Pada Toko Super Jenih,” 2024.
- [11] Tri Sulistyorini, Nelly Sofi, and Erma Sova, “Pemanfaatan Nodemcu Esp8266 Berbasis Android (Blynk) Sebagai Alat Alat Mematikan Dan Menghidupkan Lampu,” *J. Ilm. Tek.*, vol. 1, no. 3, pp. 40–53, Sep. 2022, doi: 10.56127/juit.v1i3.334.

- [12] A. Lestari and A. Zafia, "Penerapan Sistem Monitoring Kualitas Air Berbasis Internet Of Things."
- [13] R. Faulianur, F. Fazila, P. Studi Mekatronika Politeknik Aceh Jl Politeknik Aceh, P. Raya, and B. Aceh, "Alat Monitoring Kualitas Air Minum Menggunakan Sensor TDS Berbasis Internet of Things," *J. J-Innovation*, vol. 12, no. 2, 2023.
- [14] R. Listiani, F. Titan Syifa, and D. Kurnianto, "Sistem Pemantauan Kualitas Air Mineral Berbasis Internet of Things," 2024, doi: 10.30630/eji.0.0.459.
- [15] Undang-Undang Republik Indonesia No 17 tahun 2019, "Undang-undang (UU) Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air," *Jdih Bpk Ri Database Peratur.*, no. 011594, p. 50, 2019, [Online]. Available: <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/122742/uu-no-17-tahun-2019>
- [16] Himpunan Ahli Kesehatan Lingkungan Indonesia., "Kurikulum Pelatihan Pengawasan Kualitas Air. Michosan Center Indonesia." [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=eGC-EAAAQBAJ>
- [17] S Alamsyah, *Merakit Sendiri Alat Penjernihan Air untuk Rumah Tangga*. Kawan Pustaka, 2005. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=k2bSCSVdGhYc%0D>
- [18] Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 43, *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 43 Tahun 2014 tentang Higiene Sanitasi Depot Air Minum*, BN.2014 /N., vol. 85, no. 1. 2014. [Online]. Available: kemenkes.go.id
- [19] Y. Efendi, "Internet Of Things (Iot) Sistem Pengendalian Lampu

- Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile,” *J. Ilm. ILMU Komput.*, vol. 4, no. 2, pp. 21–27, Sep. 2018, doi: 10.35329/jiik.v4i2.41.
- [20] R. . Hardiyanto, “Konsep Internet Of Things Pada Pembelajaran Berbasis Web,” *Dalam J. Din. Inform.*, vol. 6, pp. 87–97, 2017.
- [21] R. P. Sari, “Internet of Things (IoT): Pengertian, Cara Kerja dan Contohnya,” 2024, [Online]. Available: <https://www.cloudcomputing.id/pengetahuan-dasar/iot-pengertian-contohnya>.
- [22] Azzamy, “tdsmeter-ec-meter-dan-ph-meter,” 2016, [Online]. Available: <http://mitalom.com/tentang-tdsmeter-ec-meter-dan-ph-meter>
- [23] dan A. R. Sasmoko, Dani, Hendri Rasminto, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Kekerusuhan Air Berbasis IoT pada Tandon Air Warga,” *J. Inform. Upgris*, vol. 1, no. 5, pp. 25–34, 2019, doi: <https://doi.org/10.26877/jiu.v5i1.2993>.
- [24] Muhamad Yusuf Baihaqi, “Sistem Monitoring Kualitas Air Bersih pada Sungai di Sentra Industri UMKM Berbasis Iot,” 2023, Accessed: Mar. 13, 2025. [Online]. Available: https://repositori.untidar.ac.id/index.php?p=show_detail&id=14087&keywords=
- [25] I. P. A. W. Widyatmika, N. P. A. W. Indrawati, I. W. W. A. Prastya, I. K. Darminta, I. G. N. Sangka, and A. A. N. G. Sapteka, “Perbandingan Kinerja Arduino Uno dan ESP32 Terhadap Pengukuran Arus dan Tegangan,” *J. Otomasi Kontrol dan Instrumentasi*, vol. 13, no. 1, pp. 35–47, 2021, doi: 10.5614/joki.2021.13.1.4.

- [26] Kadir Abdul, “Arduino dan Sensor,” *ANDI*, 2018.

- [27] M. Rifaldi, “Penerapan Internet Of Things Pada Prototypesmart Home Menggunakan Pola Suara Dengan Mikrokontroler Nodemcu,” 2021.
 Accessed: Oct. 25, 2024. [Online]. Available:
<https://jurnal.umko.ac.id/index.php/sienna/article/download/981/415/3923>

- [28] Arduino, “Environment.” [Online]. Available:
<https://www.arduino.cc/en/Guide/Environment>

- [29] A. S. R. F. Umam, *Project Sistem Kontrol Berbasis Arduino*. MNC Publishing, 2022. [Online]. Available:
<https://books.google.co.id/books?id=ormeEAAAQBAJ>

- [30] Jogjarobotika, “Base Plate ESP32 ESP-32 DEVKIT V1 30P Expansion I/O Board Shield.” [Online]. Available: <https://jogjarobotika.com/wireless-gps-xbee-module/5526-base-plate-esp32-esp-32-devkit-v1-30p-expansion-io-board-shield.html>



**UPT. PERPUSTAKAAN PUSAT
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG**

Nomor Pokok Perpustakaan: 5371002D2020114
Jl. Prof Dr. Herman Johanès, Penfui Timur, Kupang Tengah, Kab. Kupang.
Website: <https://perpustakaan.unwira.com/> e-mail: lib.unwira@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Nomor: 1273/WM.H16/SK.CP/2025

Dengan ini menerangkan bahwa:

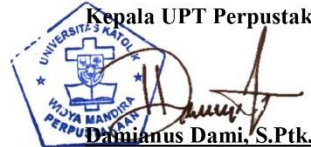
Nama : Yosef Freinademetz Joni
NIM : 23121019
Fakultas/Prodi : Teknik/Illmu Komputer
Dosen Pembimbing : 1. Patrisius Batarius, S.T., M.T.
2. Yovinia Carmeneja Hoar Siki, S.T., M.T.
Judul Skripsi/Thesis : **SISTEM PEMANTAUAN KUALITAS AIR MINUM
ISI ULANG BERBASIS IoT DENGAN
PARAMETER PH, TDS, DAN KEKERUHAN
MENGUNAKAN PLATFORM BLYNK
(STUDI KASUS : DESA PENFUI TIMUR)**

Skripsi/Thesis yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Turnitin dengan hasil kemiripan (*similarity*) sebesar **22 (Dua Puluh Dua)%**.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 20 Oktober 2025

Kepala UPT Perpustakaan,


Damianus Dami, S.Ptk.