

## DAFTAR PUSTAKA

- Advanced Instructional Systems Inc. (2011). Measurements and Error Analysis. *College Physics Labs Mechanics*, 1–20. [http://www.webassign.net/question\\_assets/unccolphysmechl1/measurements/manual.html](http://www.webassign.net/question_assets/unccolphysmechl1/measurements/manual.html)
- Arduino. (2022). *Arduino Integrated Development Environment (IDE) v1*. Arduino. <https://docs.arduino.cc/software/ide-v1/tutorials/arduino-ide-v1-basics>
- Banda, H. H. (2021). *Studi Kinerja Jarak Jangkauan LoRa 915 MHz pada RFM95 Di Pulau Dompak*. [Skripsi] Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Basuki, A. T. (2017). *Pengantar Ekonometrika (Dilengkapi Penggunaan Eviews)* (2nd ed.). Danisa Media.
- Detech. (2022). *Aluminium*. Detech. <https://www.detch.co.id/aluminium/>
- Hartono, D. M. (2016). *Sumber Air Baku untuk Air Minum*. Research & Community Engagement Faculty of Engineering Universitas Indonesia. <http://research.eng.ui.ac.id/news/read/47/sumber-air-baku-untuk-air-minum>
- Jafar, N. (2017). Analisis Unsur Endapan Bauksit Menggunakan X-Ray Fluorescence (Xrf) Pt. Antam Tbk. Unit Geomin Daerah Kenco Kabupaten Landak Provinsi Kalimantan Barat. *Journal Of Chemical Process Engineering*, 2(1), 46. <https://doi.org/10.33536/jcpe.v2i1.115>
- Kemenkes RI. (2010). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/Menkes/Per/IV/2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. In *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*. Kemenkes RI.
- LilyGo. (2020). *TTGO LoRa32*. Lilygo. [http://www.lilygo.cn/prod\\_view.aspx?TypeId=50060&Id=1326&Fid=t3:50060:3](http://www.lilygo.cn/prod_view.aspx?TypeId=50060&Id=1326&Fid=t3:50060:3)
- Maleteng, F. (2019). Analisis Kandungan Logam Berat Pada Air Penyebarannya Di Tpa Gunung Tugel Banyumas. *Environmental Engineering*.
- Maturbongs, M. R. (2015). Pengaruh Tingkat Kekeruhan Perairan Terhadap Komposisi Spesies Makro Algae Kaitannya dengan Proses Upwelling pada Perairan Rutong-Leahari. *Agricola*, 5(1), 274–282. <https://core.ac.uk/download/pdf/268213899.pdf>
- Munir, R. (2003). *Metode Numerik*. Informatika.
- Nadhira, V., Juliastuti, E., Ilham Fauzy, L., & Tri Widodo, R. (2017). Alat Ukur Portabel Kadar Logam Mangan dan Besi dalam Air Menggunakan Prinsip Spektrofotometer. *Jurnal Otomasi Kontrol Dan Instrumentasi*, 9(2), 71. <https://doi.org/10.5614/joki.2017.9.2.1>

- Noor, A., Supriyanto, A., & Rhomadhona, H. (2020). Aplikasi Pendeteksi Kualitas Air Menggunakan Turbidity Sensor Dan Arduino Berbasis Web Mobile. *Joutica*, 5(1), 316. <https://doi.org/10.30736/jti.v5i1.329>
- Nuzula, N. I., & Endarko. (2013). Rancang Bangun Alat Ukur Kekeruhan Air Berbasis Mikrokontroler. *Berkala Fisika*, 16(4), 111–118.
- Pardede, J. A. (2018). *Rancang Bangun Alat Pengukur Kadar Logam Mangan Terlarut dalam Air Berbasis Atmega 328p*. [Tugas Akhir] Universitas Sumatera Utara.
- Pratmanto, D., Ardiansyah, A., Widodo, A. E., & Titiani, F. (2019). Pembuatan Alat Pendeteksi Kadar Logam Pada Air Berbasis Arduino Uno. *EVOLUSI - Jurnal Sains Dan Manajemen*, 7(1), 29–34. <https://doi.org/10.31294/evolusi.v7i1.5013>
- Prayogo. (2019). *Perangkat Pendeteksi Kadar Logam Berat Tembaga (Cu) Dalam Air Berbasis Mikrokontroler*. [Skripsi] Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Putra, R. T. (2020). *Monitoring Kandungan Logam Mangan (Mn), Keasaman dan Kekeruhan dalam Air Layak Konsumsi Berbasis Internet Of Things (IoT)*. [Skripsi] Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Rofikhoh, S. (2016). *Rancang Bangun Sistem Deteksi Air Terkontaminasi Cu Berbasis Laser Dioda Merah Dan Sensor Fotodioda* [Skripsi] Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga]. <http://digilib.uin-suka.ac.id/23697/>
- Sitorus, N. B. (2014). *Pendeteksi pH Air Menggunakan Sensor pH Meter V1.1 Berbasis Arduino Nano*. [Tugas Akhir] Universitas Sumatera Utara.
- Telkom Indonesia. (2021). *Antares*. Antares. <https://antares.id/id/about.html>
- Ummah, A. (2021). *Uji Kandungan Logam Aluminium ( Al ) dan Besi ( Fe ) Pada Air Minum Isi Ulang ( Amiu ) Di Kecamatan Ulee Kareng Kota Banda Aceh*. [Skripsi] Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- University of New South Wales. (2011). *First Year Physics Laboratory Manual*.
- Wicaksono, B., Iduwin, T., Mayasari, D., Putri, P. S., & Yuhanah, T. (2019). Edukasi Alat Penjernih Air Sederhana Sebagai Upaya Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih. *Terang*, 2(1), 43–52. <https://doi.org/10.33322/terang.v2i1.536>
- Wilianto, & Kurniawan, A. (2018). Sejarah , Cara Kerja Dan Manfaat Internet of Things. *Matrix*, 8(2), 36–41.
- World Health Organisation. (2003). Aluminium in Drinking-water Background. In *Guidelines for drinking-water quality* (2nd ed., Vol. 2). World Health Organization. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/75362>

Yuliara, I. M. (2016). *Modul Regresi Linier Sederhana*. [https://simdos.unud.ac.id/uploads/file\\_pendidikan\\_1\\_dir/3218126438990fa0771ddb555f70be42.pdf](https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_pendidikan_1_dir/3218126438990fa0771ddb555f70be42.pdf)

