

DAFTAR PUSTAKA

- Abd. Gafur, W. Hamzah, dan N. Syam. (2022). "Pemanfaatan Sumber Air Bersih yang Sehat bagi Masyarakat di Desa Pucak Kec. Tompobulu, Kab. Maros." *Window of Community Dedication Journal*, 3(1), 32–41.
- Aini, R., S. Suhartini, dan I. Gunawan. (2023). "Website Monitoring Penggunaan Air PDAM (e-Water) Berbasis Internet of Things." *Jurnal Pengembangan Rekayasa Informatika dan Komputer*, 1(2), 129–141.
- Akcil, A., & Koldas, S. (2006). Acid mine drainage (AMD): Causes, treatment and case studies. *Journal of Cleaner Production*, 14, 1139-1145. <https://www.elsevier.com/locate/jclepro>
- Ashton, K. (2009). "That 'Internet of Things' Thing." *RFiD Journal*, 22, 97–114.
- Ciptadi, P. W., et al. (2018). "Penerapan Teknologi IoT pada Tanaman Hidroponik menggunakan Arduino dan Blynk Android." *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 7(2), 29–40.
- Desmira, Aribowo, D., dan Pratama, R. (2018). "Penerapan Sensor pH pada Area Elektrolizer di PT Sulfindo Adiusaha." *Jurnal PROSISKO*, 5(1), 10–11.
- Dirjen Mineral dan Batubara. (2013). *Mineral and Coal 2013*. Direktorat Jenderal Mineral dan Batubara. Jakarta.
- Fahmawaty, M., Royhan, M., & Mahmudin. (2020). "Perancangan Alat Penghitung Jumlah Pengunjung di Perpustakaan Unis Tangerang Menggunakan Sensor PIR Berbasis IoT." *IMTEK: Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik*, 1(3), 45–56.
- Fahreza, R. A. (2017, April 6). "Menggunakan Buzzer Komponen Suara." Dipetik Juni 13, 2018, dari Website Tutorial Elektronika Indonesia: <http://www.ajifahreza.com/2017/04/menggunakan-buzzer-komponen-suara.html>
- Gautama, R.S. (2014). *Pembentukan, Pengendalian dan Pengelolaan Air Asam Tambang*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Ginting, A. M. (2024). "Pengaruh pH dan TDS pada sistem monitoring kualitas air akuarium pembenihan ikan nila berbasis Internet of Things (IoT)." *Teknologi Rekayasa Komputer, Sekolah Vokasi, Institut Pertanian Bogor, Bogor*. IPB Repository.
- Ismalia I, Sukarno S, Jerfi J. (2022). "Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Think Pair Share (Tps) Terhadap Hasil Belajar Kognitif Ipa." *Phys Sci Educ J.*, 1(8), 163–168. Doi:10.30631/Psej.V2i3.1696
- Junaidi, A. (2019). "Internet of Things: Sejarah Teknologi dan Penerapannya." *Isu Teknologi STT Mandala*, 14(2), 92–99.

- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 113 Tahun 2003 tentang Baku Mutu Air Limbah bagi Usaha dan/atau Kegiatan Pertambangan Batu Bara. (2003). Jakarta: Kementerian Negara Lingkungan Hidup.
- Kadir, Abdul. (2019). *Panduan Praktis Mempelajari Aplikasi Mikrokontroler dan Pemrogramannya Menggunakan Arduino*. Yogyakarta: Andi.
- Kurniawan, D. A., Nurchim, & Maulindar, J. (2024). "Sistem Monitoring Kualitas Air Pada Water Treatment Plant di Lingkungan Pertambangan Batubara Berbasis IoT." *SKANIKA: Sistem Komputer dan Teknik Informatika*, 7(2), 133–143.
- Makruf, M., Sholehah, A., & Walid, M. (2019). Implementasi Wireless Sensor Network (WSN) untuk Monitoring Smart Farming pada Tanaman Hidroponik Menggunakan Mikrokontroler Wemos D1 Mini. *Jurnal Informatika dan Komputer (JIKO)*, 2(2), 95-102. <http://dx.doi.org/10.33387/jiko>
- Muhammad Syafrullah, & Chevy Sutansyah S. (2017). "Aplikasi Monitoring Kebakaran Menggunakan Mikrokontroler Arduino UNO R3, Sensor Asap MQ2, Sensor Suhu DS18B20, dan Flame Sensor." *ISSN*, 2303-3252, 5(3), Mei 2017.
- Ozoko, D. C. (2015). "Heavy Metal Geochemistry of Acid Mine Drainage in Onyeama Coal Mine, Enugu, Southeastern Nigeria." *Journal of Environment and Earth Science*, 5(10), 1, 125, 126. Retrieved from <http://www.iiste.org/Journals/index.php/JEES/article/viewFile/22539/22996>
- Rodiah. (2018). *Fungsi-Fungsi Arduino IDE*. Jakarta: Penerbit Elex Media Komputindo.
- Robby J. Arung Laby, Peter Rathodirjo A., & Andrew Joewono. (2021). "Sistem Penerangan Jalan Umum Berbasis IoT (Internet of Things)." *Scientific Journal Widya Teknik*, 20(2). ISSN 1412-7350.
- Saputra, G. A. (2020). "Analisis Cara Kerja Sensor PhE4502c Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno untuk Merancang Alat Pengendalian pH Air pada Tambak." *December*, 1–45. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.32110.84809>
- Saputro, U. A., & Tuslam, A. (2022). "Sistem Deteksi Kebakaran Berbasis Internet of Things dengan Pesan Peringatan Menggunakan NodeMCU ESP8266 dan Platform ThingSpeak." *Jurnal Infomedia: Teknologi Informasi dan Multimedia*, 7(1), 24–30.
- Syahrial, R., & Subandi, S. (2022, September). "Prototipe sistem monitoring dan controlling suhu, ketinggian dan kualitas air menggunakan ESP32 berbasis web." *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi (SENAFTI)*, 1(1), 875–884.
- Syahwil, M. (2013). *Panduan Mudah Simulasi dan Praktik: Mikrokontroler Arduino*. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Wang, C., Daneshmand, M., Dohler, M., Mao, X., Hu, R. Q., & Wang, H. (2013). "Guest Editorial - Special Issue on Internet of Things (IoT): Architecture, Protocols and Services." *IEEE Sensors Journal*, 13(10), 3505–3508. <https://doi.org/10.1109/JSEN.2013.2274906>

- Wijaya, R. A., Lestari, S. W. L. W., & Mardiono, M. (2018). "Rancang Bangun Alat Monitoring Suhu dan Kelembaban pada Alat Baby Incubator Berbasis Internet of Things." *Jurnal Teknologi*, 6(1), 52.
- Wahidmurni, Dr., M.pd. (2017). "Pemaparan Metode Penelitian Kuantitatif." *Journal Review*, 1–7.
- Telegram. (2023). "FAQ Telegram." *Telegram.Org*. Retrieved from <https://telegram.org/faq>
- Supiyandi, Zen, M., Rizal, C., & Eka, M. (2022). "Perancangan Sistem Informasi Desa Tomuan Holbung Menggunakan Metode Waterfall." *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 274–280.
- Tresnadi, H. (2015). *Pengelolaan air asam tambang di Pit 1 Bangko Barat, Tanjung Enim Sumatera Selatan (Tinjauan)*. PTSM-TPSA-Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Diperoleh dari hidir.tresnadi@bppt.go.id
- Kurniawan, D. (2008). "Regresi Linier." Retrieved from <http://www.google.co.id/2008/regresi.linier.html> [2 Maret 2012].
- Purnama, S. I., Hikmah, I., Afandi, M. A., & Mulyani, E. S. (2021). "Optimasi Pembacaan Suhu Kamera Termal Menggunakan Regresi Linier." *Barakeng: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, 15(1), 187–136.
- Yolanda, Y. (2023). "Analisa Pengaruh Suhu, Salinitas dan pH Terhadap Kualitas Air di Muara Perairan Belawan." *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), 329–337.