

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, S.A., Kalbuadi, D.B., Yudhana, A., 2019, Online Monitoring Kualitas Air Waduk Berbasis Thingspeak, *Jurnal Transmisi Undip*, Hal. 5–9.
- Amani, f., & P., 2016, Alat Ukur Kualitas Air Minum Dengan Parameter Ph, Suhu, Tingkat Kekeruhan, Dan Jumlah Padatan Terlarut, *Jurnal JETri*.
- Ammari, S., Wildian, W., Harmadi, H., 2019, Rancang Bangun Sistem Peringatan Dini Banjir Berdasarkan Tingkat Kekeruhan Air Hulu Sungai dengan Turbidity Sensor SEN0189 dan Transceiver nRF24L01+, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 8, Hal. 240–244, DOI: 10.25077/jfu.8.3.240-244.2019.
- Bahri, S., Fikriyah, K., 2018, Prototype Monitoring Penggunaan dan Kualitas Air Berbasis Web Menggunakan Raspberry Pi, *Jurnal Elektum*, Vol. 15, Hal. 42–50.
- Chaduc, J., M., dan Pogorel, G., 2010, *The Radio Spectrum*, John Wiley & Sons, USA.
- Faisal, M., Harmadi, H., Puryanti, D., 2016, Perancangan Sistem Monitoring Tingkat Kekeruhan Air Secara Realtime Menggunakan Sensor TSD-10, *Jurnal Ilmu Fisika*, Vol. 8, Hal. 9–16, DOI: 10.25077/jif.8.1.9-16.2016.
- Gusril, H., 2010, Studi Kualitas Air Minum PDAM di Kota Duri Riau, *Jurnal Geografi*, Vol. 8, Hal. 1–7.
- Gustiya, T., Aini, D.N., 2015, Sensor Cahaya LDR (Light Dependent Resistor) Berbasis Mikrokontroler At Mega 328 Sebagai Alat Pendeteksi Kekeruhan Air, *Jurnal Prosiding*, Hal. 82–88.
- Hakim, D.P.A.R., Budijanto, A., Widjanarko, B., 2019, Sistem Monitoring Penggunaan Air PDAM pada Rumah Tangga Menggunakan Mikrokontroler NODEMCU Berbasis Smartphone ANDROID, *Jurnal*

IPTEK, Vol. 22, Hal. 9–18, DOI: 10.31284/j.ipitek.2018.v22i2.259.

Iskandar, H.R., Saputra, D.I., Yuliana, H., 2019, Eksperimental Uji Kekerohan Air Berbasis Internet of Things Menggunakan Sensor DFRobot SEN0189 dan MQTT Cloud Server, *Jurnal Umj*, Hal. 1–9.

Khorassani, S.M.H., Maghsoodlou, M.T., Hazeri, N., Nassiri, M., Marandi, G., Shahzadeh, A.G., 2015, What is Arduino?, *Arduino Documentation*, Vol. 181, Hal. 567–572, DOI: 10.1080/10426500500269190.

Krauss, H.L. dan Bostian, C.W., 1980, *Solid State Radio Engineering*, John Wiley and Sons, Inc., New York.

Li Qing, 2006, *Design of a Distributed Energy-Efficient Clustering Algorithm for Heterogenous Wireless*, *Computer Communications*, vol. 29, No. 12, University of Electronic Science and Technology of China. Pages 22302237.

Lestari, A., Zafia, A., 2022, Penerapan Sistem Monitoring Kualitas Air Berbasis Internet Of Things, *LEDGER: Journal Informatic and Information Technology*, Vol. 1, Hal. 17–24, DOI: 10.20895/ledger.v1i1.776.

Mehta, V.K. dan Mehta, R., 2008, *Principles of electronics*, S.Chand, New Delhi.

Muhammad, A., 2013, Rancang bangun alat pemesanan makanan di restoran secara wireless, Skripsi, Program Studi Teknik Elektro, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.

Rahman, R., Gultom, F.B., 2022, Desain Dan Perancangan Instrumen Monitoring Kekerohan Air Dengan Sistem Real Time Clock (Rtc), *Jurnal Kumparan Fisika*, Vol. 5, Hal. 23–30, DOI: 10.33369/jkf.5.1.23-30.

Rappaport, T.S., 1996, *Wireless Communications-Principels & Practice*, PrenticeHall, New York.

- Rasya, R.H., Hardianto, J., Siskandar, R., 2020, Rancang Bangun Sistem Monitoring Kualitas Air Bersih Pada Konsumen PERUMDA Tirta Pakuan Bogor Berbasis web, *Indonesian Journal of Science*, Vol. 1, Hal. 113–121.
- Sadar, M.J., 2003, Turbidity Science, *Booklet Technical Information Series*, Hal. 1–26.
- Setyo, I., Muhammad, W., Firdaus, A., Laksana, T.T., Studi, P., Elektro, T., 2023, Sistem Monitoring Ruang Server Berbasis Internet of Things Menggunakan Komunikasi Wireless LoRa Ebyte E32, *Jurnal Sistem Cerdas*, Vol. 6, Hal. 222–231.
- Sulaeman, 2011, Perancangan Sistem Telemetri Sensor Kompas Dan Accelerometer Pada Payload Roket, Tugas Akhir, Jurusan Teknik Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
- Suriyani, I., 2020, Sistem Informasi Pembayaran Rekening Air Berbasis Web Pada Pamsimas Jorong Panyalai, *Indonesian Journal of Technology, Informatics and Science (IJTIS)*, Vol. 1, Hal. 21–26, DOI: 10.24176/ijtis.v1i2.4833.
- Suryantoro, H., 2019, Prototype Sistem Monitoring Level Air Berbasis Labview dan Arduino Sebagai Sarana Pendukung Praktikum Instrumentasi Sistem Kendali, *Indonesian Journal of Laboratory*, Vol. 1, Hal. 20, DOI: 10.22146/ijl.v1i3.48718.
- Toni, N., 2021, Perancangan Sistem Kontrol Kekeruhan Air Berbasis Website Internet of Things, *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*, Vol. 8, Hal. 1515–1528, DOI: 10.35957/jatisi.v8i3.1102.
- Wasesa, L.B., Hariadi, B., Setyadjit, K., Ridhoi, A., 2021, Rancang Bangun Kontrol Kekeruhan dan Level Air pada Tangki Air Pamsimas dengan Memanfaatkan IoT, *Jurnal El Sains*, Vol. 3, Hal. 43–46.

Wirman, R.P., Wardhana, I., Isnaini, V.A., 2019, Kajian Tingkat Akurasi Sensor pada Rancang Bangun Alat Ukur Total Dissolved Solids (TDS) dan Tingkat Kekeruhan Air, *Jurnal Fisika*, Vol. 9, Hal. 37–46, DOI: 10.15294/jf.v9i1.17056.

Peraturan Menteri Kesehatan No. 492/MENKES/PER/VI/2010. Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. Jakarta

