

**DAFTAR PUSTAKA**

- Amani, F, dan Prawiroredjo, K., 2016, Alat Ukur Kualitas Air Minum Dengan Parameter pH, Suhu, Tingkat Kekeruhan, dan Jumlah Padatan Terlarut, *JETri*, Halaman 49 - 62.
- Anonim, <https://www.nicofilter.co.id/macam-jenis-filter-air.html>, 17 Oktober 2019.
- Anonim, <https://waterfilling.blogspot.com/2014/07/mikrokontroler-dan-arduino-samakah.html>, 25 Oktober 2019.
- Anonim, <http://kursuselektronikaku.blogspot.com/2017/08/membuat-alat-monitoring-kekeruhan-air.html?m=1>, 22 Desember 2019.
- Anonim, [https://wiki.dfrobot.com/Turbidity\\_sensor\\_SKU\\_\\_SEN0189](https://wiki.dfrobot.com/Turbidity_sensor_SKU__SEN0189), 08 Mei 2020
- Artanto, Dian, 2013, *Interaksi Arduino dan Labview*, PT Elex Media Kompatindo, Jakarta.
- Deril, M., Noviriana, H., 2015, Uji Parameter Air Minum dalam Kemasan (AMDK) di Kota Surabaya, *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, **Vol. 6 No. 1**, Halaman 1 – 6.
- Fairuz, A., Zubir. M., 2009, Turbidimeter Design And Analysis: A Review On Optical Fiber Sensors For The Measurement Of Water Turbidity Sensors, **Vol 9**, hal 8311- 8335.
- Faisal, M., Harmadi, Puryanti, D., 2016, Perancangan Sistem Monitoring Tingkat Kekeruhan Air Secara Realtime Menggunakan Sensor TSD-10, *Jurnal Ilmu Fisika (JIF)*, **Vol. 8 No. 1**, Halaman 9-16.
- Hardesty. J.H., Attili B., 2010, *Spectrophotometry and the Beer-Lambert Law: An Important Analytical Technique in Chemistry*, Handout Department of Chemistry Collin College.

- Helmiyah, Siti, 2018, *Prototipe Sistem Kontrol Pendeteksi Kadar Kekeruhan Air Berbasis Arduino Uno*. Universitas Jember, Jember.
- Herul, <https://www.anakkendali.com/2018/02/cara-mengakses-sensor-kekeruhan-arduino/>, 1 November 2019.
- Ihsanto, E., dan Hidayat, S., 2014, Rancang Bangun Sistem Pengukuran pH Meter dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno. *Jurnal Teknik Elektro*, Universitas Mercu Buana, Halaman 139 - 146.
- International Standards Organization, 1999, *Water Quality – Determination of Turbidity*, ISO 7027, Geneva, Switzerland.
- Khopkar, S.M., 2003, *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Universitas Indonesia, Jakarta
- Maemunnur, A. F., Wiranto, G., 2016, Rancang Bangun Sistem Alat Ukur Turbidity Untuk Analisis Kualitas Air Berbasis Arduino, *Fibusi (JoF)*, **Vol. 4 No. 1**, Halaman 1 - 8.
- Nuzula, N. Ika, Endarko, 2013, Rancang Bangun Alat Kekeruhan Air Berbasis Mikrokontroler, *Berkala Fisika*, **Vol. 16 No. 4**
- PDAM Surabaya, [https://www.pdam-sby.go.id/m/page.php?get=pengujian\\_kualitas\\_air&pengujian\\_kualitas\\_air\\_id=7001&bhs=1](https://www.pdam-sby.go.id/m/page.php?get=pengujian_kualitas_air&pengujian_kualitas_air_id=7001&bhs=1), 22 Desember 2019.
- Permenkes. Syarat-syarat Dan Pengawasan Kualitas Air, Nomor : 416/MEN.KES/PER/IX/1990
- Putri, A. Oktaviani, Harmadi, 2018, Rancang Bangun Alat Ukur Tingkat Kekeruhan Air Menggunakan Fotodioda Array Berbasis Mikrokontroler ATmega328. *Jurnal Fisika Unand*, **Vol. 7 No. 1**.
- Saputra, Akip, 2016, *Pengukur Kadar Keasaman Dan Kekeruhan Air Berbasis Arduino*, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Skoog, D.A., West, D. M., 1971, *Principles of Instrumental Analysis*. Holt, Rinehart and Winston, New York.

Yuniarti, Bernadeta, 2007, *Pengukuran Tingkat Kekeruhan Air Menggunakan Turbidimeter Berdasarkan Prinsip Hamburan Cahaya*, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.