

## DAFTAR PUSTAKA

- BNPB, 2017, *Buku Saku Tanggap Tangkas Tangguh Menghadapi Bencana*, Pusat Data Informasi dan Humas Badan Nasional Penanggulangan Bencana, Jakarta.
- Dwicahyo, K., Hariyanto, Prakoso, B., 2017, Telemetri Nirkabel Data Suhu Kelembaban dan Tekanan Udara Secara Realtime Berbasis Mikrokontroler ATmega328P, *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika* Vol 4 No 1, hal 44-52.
- Faisal, M., Harmadi, Puryanti, D., 2016, Perancangan Sistem Monitoring Tingkat Kekeuhan Air Secara Real Time Menggunakan Sensor TSD-10, *Jurnal Ilmu Fisika (JIF)* Vol 8 No 1, hal 9-16.
- Falk, D.S., Brill, R.D., Stork, D.G., 1986, *Seeing The Light : Optics in Nature, Photography, Color, Vision, and Holography*, John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Hahn, D.W., 2009, *Light Scattering Theory*, University of Florida, Florida.
- Kadir, A., 2018, *Arduino dan Sensor*, Penerbit ANDI, Yogyakarta.
- Kadir, A., 2018, *Wireless Programming Untuk Arduino*, Penerbit ANDI, Yogyakarta.
- Lambrou, T.P., Anastasiou, C.C., Panayiotou, C.G., 2008, A Nephelometric Turbidity System for Monitoring Residential Drinking Water Quality, *Sensor Applications Experimentation and Logistics*, Vol 2 No 9, hal 43-45.
- Mulyanto, Parikesit, N.A., Utomo, H., 2012, *Petunjuk Tindakan Dan Sistem Mitigasi Banjir Bandang*, Direktorat Sungai dan Pantai Kementerian Pekerjaan Umum, Semarang.
- Omar, A.F. dan Matjafri, M.Z., 2009, Turbidimeter Design and Analysis: A Review on Optical Fiber Sensors for the Measurement of Water Turbidity, *Sensors*, Vol 9, hal 8311-8335.
- Pesma, R.A., Harmadi, Dahlan, D., Wildian, Syafrialdi, R., Yuzria, H.O., Rizky, A.R., 2017, Rancang Bangun Sistem Telemetri Nikabel Pemantauan Tingkat Kekeuhan Air Di PDAM Menggunakan Transceiver nRF24L01+ Dan Arduino UNO R3, *Jurnal Ilmu Fisika (JIF)*, Vol 9 No 1, hal 15-25.

- Sadar, M.J. dan Engelhardt, T.L., 2002, *Determining Correlation of Nephelometric Turbidity Measurement to Suspended Solids in Industrial Samples*, Hach Company, Colorado.
- WHO, 2011, *Guidelines for Drinking-water Quality*, World Health Organization, Geneva.
- Yulianeu, A., Nugraha, I.H., Laksono, M.F., 2018, Model Simulasi Peringatan Dini Bencana Banjir Menggunakan Metode Rasional, *Jurnal Teknik Informatika*, Vol 6 No 1, hal 51-60.
- Yuzria, H.O., Pema, R.A., Dahlan, D., Harmadi, Shadri, M., Wildian, 2017, Rancang Bangun Sistem Peringatan Dini Banjir Menggunakan Telemetry Nikabel Dengan Transceiver nRF24L01+, *Jurnal Ilmu Fisika (JIF)*, Vol 9 No 1, hal 57-67.
- ArduinoInfo, 2018, Nrf24L01-2.4GHz, <http://arduinoinfo.mywikispaces.net>, diakses Februari 2019.
- Atmel, 2009, ATmega48P/88P/168P/328P, [www.atmel.com](http://www.atmel.com), diakses Maret 2019.
- BMKG, 2018, Air Sungai Keruh Salah Satu Tanda Potensi Banjir Bandang, <http://m.cnnindonesia.com>, diakses Januari 2019.
- BPPT, 2018, Telemetry, <http://pte.bppt.go.id>, diakses Februari 2019.
- Datasheet Octopart, 2015, Arduino-datasheet, <http://datasheet.octopart.com>, diakses Februari 2019.
- Djuandi, F., 2011, Pengenalan Arduino, [www.tobuku.com](http://www.tobuku.com), diakses Februari 2019.
- DFRobot, 2017, Turbidity Sensor SKU : SEN0189, [www.dfrobot.com](http://www.dfrobot.com), diakses Februari 2019.
- Humboldt State University, 2017, Atmospheric Scattering, <http://gps.humboldt.edu>, diakses Maret 2019.
- HyperPhysics, 2018, Blue Sky and Rayleigh Scattering, <http://hyperphysics.phy-astr.gsu.edu>, diakses Maret 2019.
- JogjaRobotika, 2018, Buzzer Besar SFM-27 DC 3-24V, [www.jogjarobotika.com](http://www.jogjarobotika.com), diakses Februari 2019.

- LIPI, 2010, Unit Pengolah Air Banjir Menjadi Air Bersih dan Layak Minum, [www.fisika.lipi.go.id](http://www.fisika.lipi.go.id), diakses Januari 2019.
- NordicSemiconductor, 2008, nRF24L01+ Single Chip 2.4GHz Transceiver Preliminary Product Specification v1.0, [www.sparkfun.com](http://www.sparkfun.com), diakses Februari 2019.
- RFwireless, 2018, GFSK vs FSK-difference between GFSK and FSK modulation techniques, [www.rfwireless-world.com](http://www.rfwireless-world.com), diakses Maret 2019.
- RobotShop, 2018, Gravity Analog Turbidity Sensor, [www.roboshop.com](http://www.roboshop.com), diakses Maret 2019.
- Rogel, R., dan Owen, K., 2011, Bluetooth Receiver, [www.eesc.umich.edu](http://www.eesc.umich.edu), diakses Maret 2019.
- Saptaji, 2016, Bekerja dengan I2C LCD dan Arduino, <http://saptaji.com>, diakses Februari 2019.
- Techopedia, 2019, What is a Microcontroller, [www.techopedia.com](http://www.techopedia.com), diakses Maret 2019.
- Techopedia, 2019, What is Wireless Communication, [www.techopedia.com](http://www.techopedia.com), diakses Maret 2019.
- Teknik Elektronika, 2016, Pengertian Modulasi dan Jenis-jenisnya, <http://teknikelektronika.com>, diakses Maret 2019.
- Teknik Elektronika, 2016, Pengertian Piezoelectric Buzzer dan Cara Kerjanya, <http://teknikelektronika.com>, diakses Februari 2019.
- Teknik Elektronika, 2018, Pengertian LCD (Liquid Crystal Display) dan Prinsip Kerjanya, <http://teknikelektronika.com>, diakses Februari 2019.