

DAFTAR PUSTAKA

- Aryanto, V., 2010, Sistem Pendeteksi Kelayakan Air Minum dalam Kemasan (AMDK) Sebagai Solusi Alternatif BPOM Berbasis Mikrokontroler, *Skripsi*, Kampus ITS Sukolilo. Surabaya.
- Atmel, 2006, *ATmega8535 Datasheet*, Atmel Corporation, San Jose, California, USA.
- Bevilacqua, A.C, 1998, The standard of Resistivity Measurements of Ultrapure Water. *Semiconductor Pure Water and Chemicals Conference*. Massachusetts.
- Bruvold, WH., Ongerth, HJ. 1969. Taste Quality of mineralized water. *Jurnal of the American Water Works Association*.
- Chang, C., Sommerfeldt T.G., Carefoot J.M dan Schaalje G.B., 1982, Relationship of Electrical Conductivity with Total Dissolved Salts and Cation Concentration of Sulfate Dominan Soil Extracts, *Research Station, Agriculture Canada, Lethbridge*, Vol. 63, Hal 79-86.
- Das, R., Ranjan N.S., Kumar P.R., dan Mitra D., 2005, Role of Electrical Conductivity as an Indicator of Pollution in Shallow Lakes, *Asian Journal of Water, Environment and Pollution*, Vol.3, No.1, Hal 143-146.
- Devi Luh PWK, Dharma P dan Bawa P. 2013. Efektifitas Pengolahan Air Reklamasi di Instalasi Pengolahan Air Limah Suwung Denpasar Ditinjau dari kandungan Kekeruhan, Total Zat terlarut (TDS), dan Total Zat Tersuspensi (TSS). *Jurnal Kimi*, Vol 7 No. 1, Hal 64-74.
- Effendi, H., 2003, *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*, Kanisius, Yogyakarta.
- Halcrow, 1999, *Technical Assistance Hydrology Project : How To Measure Dissolved, Suspended & Total Solid*, Delft Hydraulics. New Delhi.
- Kementerian Kesehatan, 2010, *Undang-undang Nomor 492 Tahun 2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*, Jakarta.
- Kirkup, L. 2002. Calculating and Expressing Uncertainty in Measurement. *Department of Applied Physics*, Faculty of Science, University of Technology Sidney.

- Puspitasari, N, Nurul L, dan Rizky P, 2012, Pengukuran Konduktivitas dan TDS, *Laporan Praktikum Elektroanalisis*, Politeknik Negeri Bandung, Bandung.
- Sawyer, C. N., 1994. *Chemistry For Environmental Engeneering*, Fourth Edition. McGraw-Hill Inc, Singapore.
- Shidiq, M., dan Rahardjo, P. M. 2008. Pengukur temperatur dan pH tambak terintegrasi dengan data logger. *Jurnal EECCIS Vol.II*.
- Tampubolon, S., 2013. Realisasi Alat Ukur Ph Dan TDS Air Berbasis Mikrokontroler Atmega 16, *Skripsi*, Universitas Kristen Marathana, Bandung.
- Tipler, P.A, 2001, *Fisika untuk Sains dan Teknik*, Jilid II, Edisi Ketiga, (diterjemahkan oleh: Bambang Soegijono), Erlangga, Jakarta.
- Utomo, D, 2012, Alat Pengukur Resistansi, Konduktivitas, Dan Total Dissolved Solids Air Dengan Teknik Dorong-Tarik, *Jurnal Ilmiah Elektronika Vol.11 No.2.UKSW*, Yogyakarta.
- Warsito, 2010, Analisis Resolusi Sensor Temperatur Terintegrasi IC LM35 dan sensor Thermistor. *Jurnal Sains MIPA*, Vol. 16, No. 3 Hal 143-148.
- WHO, 2003. *Total dissolved solids in Drinking-water*. World Health Organization, Geneva, Switzerland.
- Yuliandini, A. 2013. Pengaruh Formasi Batuan Terhadap karakteristik Hidrokimia Lima Sumber Mata Air Panas di Daerah Sapan, Pinang Awan, Kecamatan Alam Pauah Duo, Kabupaten Solok Selatan, *Skripsi*, Jurusan Fisika Universitas Andalas, Padang.
- Zamora, R, 2015, Desain Sistem Akuisisi Data Tds (*Total Dissolved Solid*) Air Minum Dengan Metode Konduktivitas Listrik Berbasis Perangkat Lunak Labview 8.5, *Tesis*, Jurusan Fisika Universitas Andalas, Padang.
- Coleparmer, 2006, *Conductivity Theory and Technical Tips*, <http://www.coleparmer.com/TechLibrary Article/78>, diakses februari 2016.
- Fakhruzzaman, M., 2013, Tutorial II-Seri AVR *Development Board ATmega 8535 Interfacing LCD Alphanumeric 16x2*, <http://Fakhruzzaman.com> , diakses 28 Desember 2015.
- Gammon, 2011, Arduino Uno Rev3 pinouts photo, <http://www.gammon.com.au/forum/?id=11473>. Diakses September 2016.

Insan 2008. *Mineral Water VS Pure Water*. Online [http://www.forumsains.com/kesehatan/mineralwater- vs-pure-water/5/?wap2](http://www.forumsains.com/kesehatan/mineralwater-vs-pure-water/5/?wap2). diakses pada maret 2016.

YLKI, 2011, Waspada Air Minum Dalam Kemasan, <http://www.ylki.or.id>, diakses Februari,2016.

www.arduino.cc.diakses September 2016.

