

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, H. (2008). *Pemrograman Mikrokontroler AVR ATmega16 Menggunakan Bahasa C (CodeVision AVR)*. Bandung: Informatika.
- Agung, B. M. (2014). *Arduino for Beginner*. Jakarta: Surya University.
- Agustiningih, D., Sasongko, S. B. & Sudarno. (2012). *Analisis Kualitas Air Dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal*. Jurnal Presitipasi Vol.9 No.2.
- Alifah, S. L., Aditiajaya. & Elis, W. (2009). *Monitoring Kualitas Air Oleh Masyarakat*. Jakarta: Environmental Services Program USAID.
- Anugrah, I. K., Angga, R. & Ramdhan, N. (2016). *Rancang Bangun Prototipe Kontrol Salinitas Air Tambak Udang Menggunakan Metode Fuzzy Dan Jaringan Sensor Nirkabel*. Bandung: Universitas Telkom.
- Arief, H. R., Masyamsir. & Dhahiyat, Y. (2012). *Distribusi Kandungan Logam Berat Pb dan Cb Pada Kolom Air dan Sedimen Daerah Aliran Sungai Citarum Hulu*. Jurnal Perikanan dan Kelautan Vol. 3, No.3.
- Azam, Muzakhim. (2011). *Telemetri dan Telekontrol Antar Mikrokontroler Menggunakan XBEE-PRO Wireless*. Jurnal ELTEK Vol. 9, .1-12.
- Badan Lingkungan Hidup Provinsi Bali (2009). *Standar Operasional Prosedur (SOP) Kegiatan Pemantauan Kualitas Air UPT. Laboratorium Lingkungan Hidup BLH Provinsi Bali*. [online]. Tersedia: <http://www.blh.baliprov.go.id/id/STANDART-OPERASIONAL-PROSEDUR--SOP->.
- Badan Standardisasi Nasional (2004), *Tata Cara Pengambilan Contoh Dalam Rangka Pemantauan Kualitas Air Pada Suatu Daerah Pengaliran Sungai*. [online]. Tersedia: [https://sisni.bsn.go.id/index.php/sni\\_main/sni/detail\\_sni/6868](https://sisni.bsn.go.id/index.php/sni_main/sni/detail_sni/6868)
- Bardach, J. E., William. O., McLarney. & Rhyter, J. H. (1972). *Aquaculture, The Farming and Husbandry of Freshwater and Marine Organism*. Birmingham: Alabama Agricultural Experiment Station.

- Bell, C. (2013). *Beginning Sensor Networks with Arduino and Raspberry Pi*. New York: Springer Science.
- Deitel, H. & Dietel, A. (2012). *Android How to Program with an Introduction to Java*. Prentice Hall: Pearson Education Limited.
- Digi International. (2009). *XBEE/XNEX-PRO RF Modules*. Minnetonka: Digi International Inc.
- Faludi, R. (2011). *Building Wireless Sensor Network*. O'Reilly Media: United State of America.
- Foster, J. (2011). *XBee Cookbook Issue 1.4 for Series 1 (Freescale) with 802.15.4 Firmware*. [online]. Tersedia : <http://www.science.smith.edu/~jcardell/Courses/ERG328/Readings/XBeeCookbook.pdf>.
- Indriawati, K. (2008). *Pembuatan Modul Kontrol Kualitas Air Tambak Udang Sebagai Sarana Pembelajaran Perbaikan Teknik Budidaya Udang*. Jurusan Teknik Fisika FTI. Surabaya: Institut Teknologi Sebelasmaret.
- Karlsen, H. (2016). *DS1307 Manual*. [online]. Tersedia: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>.
- Mahyudin., Soemarno. & Prayogo, T. B. (2015). *Analisis Kualitas Air Dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Metro di Kota Kepanjen Kabupaten Malang*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Matahelumual, B. C. (2012). *Potensi Terjadinya Hujan Asam Di Kota Bandung*. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, Vol.1 No.2, 59-70.
- Nazleeni, H. S., Mohd, M. K., Izzatdin, A. A. dan Mazlina, M. (2009). *Remote Water Quality Monitoring System using Wireless Sensors*. Proceeding of the 8<sup>th</sup> WSEAS Int. Conf. on Electronics, Hardware, Wireless and Optical Communications.
- Nicola, F. (2015). *Hubungan Antara Konduktivitas, Tds (Total Dissolved Solid) Dan Tss (Total Suspended Solid) Dengan Kadar Fe<sup>2+</sup> Dan Fe*

- Total Pada Air Sumur Gali*. Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Jember: Universitas Jember.
- Pamungkas, R. S., Wiranto, G. & Hasanah, L. (2016). *Rancang Bangun Penerima Sinyal Berbasis Komunikasi Nirkabel Untuk Monitoring Kualitas Air*. Jurnal Wahana Fisika, Vol.1 No.2, 123-128.
- Peraturan Gubernur Jawa Barat Nomor 12 (2013). *Baku Mutu Air Dan Pengendalian Pencemaran Air Sungai Cimanuk, Sungai Cilamaya, Dan Sungai Bekasi*. [online]. Tersedia : [bkpd.jabarprov.go.id](http://bkpd.jabarprov.go.id).
- Peraturan Pemerintah Nomor 82 (2001). *Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*. [online]. Tersedia : [jdih.ristekdikti.go.id/?q=perundangan/konten/3451](http://jdih.ristekdikti.go.id/?q=perundangan/konten/3451).
- Pranata. (2005). *Bahasa Pemrograman*. Jakarta: Institut Teknologi Padang.
- Ridwan, M. (2006). *Pemrogram Flash Mikrokontroler Seri AT89 Berbantuan Perangkat Lunak PGM89*. Jakarta: Universitas Gunadarma.
- Riyantini, I., Handaka, A. A. & Maulina, I. (2012). *Analisis Prospek Budidaya Tambak Udang Di Kabupaten Garut*. Jurnal Akuatika Vol. III No. 1, 49-62.
- Salmin. (2005). *Oksigen Terlarut (DO) Dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan*. Jurnal Oseana, Vol.XXX No.3, 21-26.
- Seed Studio. (2015). *RTC User Manual*. [online]. Tersedia: [www.seedstudio.com/depot/Grove-RTC-p-758.html](http://www.seedstudio.com/depot/Grove-RTC-p-758.html).
- Suhari. (2012). *Prediksi Tingkat Pencemaran Air Tanah Dangkal Daerah Bandung, Jawa Barat*. Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi, Vol.3 No.3, 169-179.
- Sukiswo. (2013) *Komunikasi Wireless*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Sulaksana, R. N. (2010). *Manajemen Kualitas Air Tambak Intensif Melalui Pendekatan Oksigen Terlarut*. Skripsi Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

- Tasripan., Suwito. & Zulkarnain, M. R. (2014). *Sistem Monitoring Kualitas Air yang Dilengkapi dengan Data Logger Sebagai Media Pengawasan Pencemaran Limbah Cair*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November (ITS).
- Wheaton, F. W. (1977). *Aquacultural Engineering*. New York: Auburn University John Willey&Sons.
- Williams, B. K. (2011). *Using Information Technology: A Practical Introduction to Computers & Communications (9th edition)*. New York: McGraw-Hill.