

DAFTAR PUSTAKA

- Sanjaya, Mada. 2014. *Panduan Praktis Membuat Robot Cerdas*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Kadir, Abdu. 2014. *From Zero To A Pro Arduino*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Lina, Warlina. (2004) Pencemaran air : Sumber, Dampak dan Penanggulangannya, Makalah IPB. (2004).
- Nazar, Ardiansyah. (2015) Rancang Bangun pH Meter Air di Utilities Refinery Unit IV Cilacap PT Pertamina (Persero) Berbasis Arduino Uno R3, Tugas Akhir UMP. (2015).
- Mahfudz, Shidiq., dkk. (2008) Pengukur Suhu dan pH Air Tambak Terintegrasi dengan Data Logger, Jurnal EECCIS Vol. II, No, 1, Juni, (2008).
- Filemon, J, Ginting., dkk. (2013) Perancangan Alat Ukur Kekeruhan Air Menggunakan Light Dependent Resistor berbasis Mikrokontroler At Mega 8535, E-journal Teknik Elektro dan Komputer (2013)
- Akip, Saputra., (2016) Pengukur Keasaman dan Tingkat Kekeruhan Air Berbasis Arduino (2016)
- Ryan, L. Singgeta., dkk (2013) Rancang Bangun Robot Boat Navigasi Tanpa Awak (2013)
- Budi, Santoso., dkk (2014) Sistem pengganti air berdasarkan kekeruhan dan pemberi pakan ikan pada akuarium air tawar secara otomatis berbasis mikrokontroler atmega 16 (2014)
- Muhammad, Faisal., dkk (2016) Perancangan sistem monitoring tingkat kekeruhan air secara *realtime* menggunakan sensor TSD-10 (2016)
- Barnadeta, Yuniarti., (2007) Pengukur tingkat kekeruhan air menggunakan turbidimeter berdasarkan prinsip hamburan cahaya (2007)
- Nike, Ika, Nazula., dkk (2013) Rancang bangun alat ukur kekeruhan air berbasis mikrokontroler (2013)
- Fajri, Rachmansyah., dkk (2014) Perancangan dan penerapan alat ukur kekeruhan air

menggunakan metode Nefelometrik pada instalasi pengolahan air dengan multi media card (mmc) sebagai media penyimpanan (studi kasus di PDAM Jember)

Pauline, Rahmiati., dkk(2014) Implementasi sistem bluetooth menggunakan Android dan Arduino untuk kendali Peralatan Elektronik

<http://training.inviro.co.id/fungsi-dan-peran-air-bagi-kehidupan-manusia/> (diakses pada tanggal 1 April 2017 pukul 08:53)

<http://sangsurya-wahana.blogspot.co.id/2011/12/pencemaran-sungai-musi.html> (diakses pada tanggal 1 April 2017 pukul 21:27)

[Http:// Documents/Permenkes_492_Tahun_2010_Persyaratan_Kualitas_Air_Minum.pdf](Http://Documents/Permenkes_492_Tahun_2010_Persyaratan_Kualitas_Air_Minum.pdf) (diakses pada tanggal 1 April 2017 pukul 21:31)

<http://pdam.gresikkab.go.id/berita-ntu--tingkat-kekeruhan-air.html> (diakses pada tanggal 1 April 2017 pukul 22:22)

<https://sites.google.com/site/informasiterbarusekali/pengertian-mikrokontroller> (diakses pada tanggal 20 April 2017 pukul 07:52)

<http://www.electroschematics.com/wp-content/uploads/2014/11/diy-arduino-schematic.png> (diakses pada tanggal 26 April 2017 pukul 21:49)

<http://www.electroschematics.com/10955/build-arduino-bootload-atmega-microcontroller-part-1/> (diakses pada tanggal 26 April 2017 pukul 21:50)

<http://www.rangkaianelektronika.org/wp-content/uploads/2013/10/Rangkaian-Sensor-Infrared.jpg> (diakses pada tanggal 26 2017 pukul 22:48)

https://www.dfrobot.com/wiki/index.php/Analog_pH_Meter_Pro_SKU:SEN0169 (diakses pada tanggal 04 Mei 2017 pukul 09:56)

[https://www.dfrobot.com/wiki/index.php/File:PH_meter_connection1_\(1\).png](https://www.dfrobot.com/wiki/index.php/File:PH_meter_connection1_(1).png) (diakses pada tanggal 04 Mei 2017 pukul 10:14)

<http://tutorial.cytron.com.my/wp-content/uploads/2011/08/LDR1.jpg> (di akses pada tanggal 04 Mei 2017 pukul 10: 20)

<http://teknikelektronika.com/wp-content/uploads/2014/09/Bentuk-dan-Symbol-LDR.jpg?x22079> (diakses pada tanggal 04 Mei Pukul 10:35)

<http://www.antarasumsel.com/berita/288955/kebutuhan-air-baku-pdam-palembang-meningkat> (di akses pada tanggal 21 Mei 2017 pukul 16:42)

<https://id.wikipedia.org/wiki/Lakmus> (di akses pada tanggal 03 Juni 2017 pukul 21:34)

https://id.wikipedia.org/wiki/PH_meter (di akses pada tanggal 03 Juni 2017 pukul 21:50)

<http://blog.unnes.ac.id/antosupri/pengertian-ldr-light-dependent-resistor-dan-cara-mengukurnya/> (diakses pada tanggal 05 Juni 2017)

[http://rncd.or.id/wiki/index.php?title=Komunikasi Menggunakan Modul Bluetooth HC-05](http://rncd.or.id/wiki/index.php?title=Komunikasi_Menggunakan_Modul_Bluetooth_HC-05) (diakses pada tanggal 18 juni 2017)

<http://artikel-teknologi.com/prinsip-kerja-ph-meter/> (diakses pada tanggal 01 Juli 2017)

www.electrochem.org/dl/interface/sum/sum04/IF6-04-Pages19-20.pdf (diakses pada tanggal 02 Juli 2017)