

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Andini, Nisye Frisca. 2017. *Uji Kualitas Fisik Air Bersih Pada Sarana Air Bersih Program Penyediaan Air Minum Dan Sanitasi Berbasis Masyarakat (PAMSINAS) Nagari Cupak Kabupaten Solok*. STKIP Ahlussunnah. Bukittinggi
- [2] Fitriyani, Nurul dan Mardwi Rahdriawan. 2015. *Evaluasi Pemanfaatan Air Bersih Program PAMSIMAS Di Kecamatan Tembalang*. Universitas Diponegoro Departemen. Semarang.
- [3] Khalillulrahman. 2018. *Sistem monitoring kualitas air berbasis teknologi IOT*. Universitas Andalas. Padang.
- [4] Mario Orlando 2019. *Sistem Monitoring dan Penjernihan Air Berdasarkan Derajat Keasaman (pH) dan Kekeruhan Pada Bak Penampungan Dengan Menggunakan NodeMCU V3*. Universitas Andalas
- [5] Yuliastuti, E. 2011. *Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- [6] Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 01 Tahun 2010 Tentang Tata Laksana Pengendalian Pencemaran Air, mutu air.
- [7] UU Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- [8] Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pegendalian Pencemaran Air.
- [9] Peraturan Menteri Kesehatan Republik indonesia Nomor:416/Menkes/PER/IX/1990 Tentang Syarat-Syarat dan Pengawasan Kualitas Air.

- [10] Ariansyah Yudi. 2012. *Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kadar pH dalam Air dengan Output LCD Berbasis Mikrokontroler*, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- [11] Rachmansyah, Fajri dkk. 2014. *Perancangan dan Penerapan Alat Ukur Kekeruhan air*. Fakultas Teknik, Universitas Jember.
- [12] Setyo, Eko, Adian Fatchur Rochim dan Eko Didik Widiyanto. 2015. Handsight: Hand-Mounted Device Untuk Membantu Tunanetra Berbasis Ultrasonik Dan Arduino. *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, vol 3, No.1.
- [13] Hersyah, Mohammad Hafizh, Firdaus dan Hamidatul Nesya. 2018. Rancang Bangun Prototipe Sistem Otomatisasi Pengereman elektromagnetik berbasis Mikrokontroler dengan kontrol PID. *Jurnal of Information Technologi and Computer Engineering*. 2(1):41-50.
- [14] Chinetha, K, J.Daphney Joann dan A.Shalini. 2015. An Evolution of Android Operating System and Its Version. *IJEAS*
- [15] Bilshop, *Dasar-dasar Elektronika*, terj. Irzam Harmein, 2004: 32
- [16] Adam. 2019. *Interview of Motor Servo*. Padang : C.V Mikro Elektronik
- [17] Chulkamdi, M. Taofik. 2017. *Perancangan dan Implementasi Alat Ukur Kualitas Air Menggunakan Metode Nefelometrik*. Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Balitar.
- [18] Roza, Elviana. 2017, *Maritim indonesai kemewahan yang luar biasa*. kementrian kelautan dan perikanan. Jakarta.
- [19] Husna, Tisnainil, Dody Ichwana Putra dan Werman Kasoep. 2018. Sistem pengatur irigasi sawah menggunakan metode irigasi alternate wetting dan drying berbasis teknologi internet of things. *jurnal of Information Technologi and computer engineering*. 2(2): 42-50.

- [20] Ryanda, Yosa. 2018, *Rancang bangun pendeteksi kekeruhan untuk pemisahan air berdasarkan nilai nephelometric turbiditi unit(NTU) berbasis mikrokontroller*. Universitas Andalas. Padang
- [21] Yuniar, Supardi.2014.*Semua Bisa Menjadi Programmer Android*. Elex Media. Bandung
- [22] M. Dongre, Nikhil, Tejas S. Agrawal., Sagar D. Pande. 2017. A Research On Android Technology With New Version Naugat(7.0,7.1). (IOSRJCE)
- [23] Kadir, Abdul., *Panduan Praktis Mempelajari Aplikasi Mikrokontroler dan Pemrogramannya*, Gramedia, Jakarta, 2013.
- [24] Kautsar, Muhammad. R, Rizal, Ismamto dan Eko, Didik, Widiyanto *Sistem Monitoring Digital Penggunaan dan Kualitas Kekeruhan Air PDAM Berbasis Mikrokontroler ATmega328 Menggunakan SensorAliran Air dan Sensor Fotodiode*, Universitas Diponegoro, Semarang, 2015.
- [25] J. Pan; W. J. Tompkins, "A Real-Time QRS Detection Algorithm," in IEEE Transactions on Biomedical Engineering, vol. BME-32, no. 3, pp. 230-236, March 1985. doi: 10.1109/TBME.1985.325532
- [26] J. Pan; W. J. Tompkins, "A Real-Time QRS Detection Algorithm," in IEEE Transactions on Biomedical Engineering, vol. BME-32, no. 3, pp. 230-236, March 1985. doi: 10.1109/TBME.1985.325532
- [27] Lee, P. G. (1995). A review of automated control systems for aquaculture and design criteria for their implementation. *Aquacultural Engineering*, 14(3), 205-227.
- [28] Ginting,Misalina. Pemanfaatan Cloud Computing Pada Aplikasi *E-Learning*. Teknik Informatika Unika St. Thomas S.U. Medan (2018)

- [29] Syaikhu, Akhmad HS. *Komputasi Awan (Cloud Computing) Perpustakaan Pertanian*. 2018



