

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Asdak, Chay., *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. UGM-Press, Yogyakarta, 1995.
- [2] Kadir, Abdul., *Panduan Praktis Mempelajari Aplikasi Mikrokontroler dan Pemrogramannya*, Gramedia, Jakarta, 2013.
- [3] Kautsar, Muhammad. R, Rizal, Ismamto dan Eko, Didik, Widiyanto *Sistem Monitoring Digital Penggunaan dan Kualitas Keekeruhan AirPDAM Berbasis Mikrokontroler ATmega328 Menggunakan SensorAliran Air dan Sensor Fotodiode*, Universitas Diponegoro, Semarang, 2015.
- [4] Menteri Kesehatan, 2010. *TentangPersyaratan Kualitas Air Minum*. Nomer 492/MENKES/PER/IV/2010
- [5] Juli Soemirat Slamet. 1994. *Kesehatan Lingkungan*. Jogjakarta: Gajah Mada University Press.
- [6] Ryanda, Yosa. 2018, *Rancang bangun pendeteksi kekeruhan untuk pemisahan air berdasarkan nilai nephelometric turbiditi unit(NTU) berbasis mikrokontroller*. Universitas Andalas. Padang
- [7] Khalillulrahman. 2018, *Sistem monitoring kualitas air berbasis teknologi IOT*. Universitas Andalas. Padang
- [8]Khopkar, S.M., *Konsep Dasar Kimia Analitik*. UI-Press, Jakarta, 2003.
- [9] Yuliasuti, E. 2011. *Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air*. Universitas Diponegoro.Semarang
- [10] Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pegendalian Pencemaran Air.

- [11] Rachmansyah, Fajri dkk. 2014. *Perancangan dan Penerapan Alat Ukur Kekeruhan air*. Fakultas Teknik, Universitas Jember.
- [12] Menteri Kesehatan, 1990. *Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*. Nomer 416/MENKES/PER/IX/1990
- [13] Bilshop, *Dasar-dasar Elektronika*, terj. Irzam Harmein, 2004: 32
- [14] Chulkamdi, M. Taofik. 2017. *Perancangan dan Implementasi Alat Ukur Kualitas Air Menggunakan Metode Nefelometrik*. Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Balitar.
- [15] Walpole, Ronald E. Dan Myers, Raymond H. 1995. *Ilmu Peluang dan Statistika untuk insinyur dan ilmuwan, Edisi 4*. ITB, Bandung.
- [16] Ariansyah Yudi. 2012. *Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kadar pH dalam Air dengan Output LCD Berbasis Mikrokontroler*, Politeknik Negeri Sriwijaya
- [17] Hersyah, Mohammad Hafiz, Andrizar dan Revinessia. 2018. Identifikasi penyakit diabetes melalui nafas bebrbasis sensor gas dengan metode fast forier transfrom dan backpropagation. *jurnal of Information Teknologi and computer engineering*. 2(2): 35-41
- [18] McRoberts, Michael. 2010. *Beginning Arduino*. Apress Media, LLC : New York.
- [19] Hersyah, Mohammad Hafiz, Firdaus dan Hamidatul Nesya. 2018. Rancang bangun prototipe sistem otomatisasi pengereman elektromagnetik berbasis mikrokontroler dengan kontrol PID. *jurnal of Information Teknologi and computer engineering*. 2(1): 41-50
- [20] Anonim. 2015 diakses pada tanggal 20 february 2019 pada pukul 19.20 WIB
- [21] Chinetha, K, J.Daphney Joann dan A.Shalini. 2015. An Evolution of Android Operating System and Its Version. IJEAS.
- [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] Yuniar, Supardi.2014.*Semua Bisa Menjadi Programmer Android*. Elex Media. Bandung.
- [24] Sutijo T, Mulyanto dan Suhartono, Vincent. 2011. *Kecerdasan Buatan*. Yogyakarta: Andi Offset
- [22] *Anonymous. Mechanical Construction Of a Direct Heat Rotary Dryer*
<http://www.dryersncoolers.com/rotary-dryer-manufacturers.html>. Diakses Pada 1 maret 2019
- [23] Roza, Elviana.2017, *Maritim indonesai kemewahan yang luar biasa.kementrian kelautan dan perikanan*. Jakarta
- [24] 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
- [25] Hartini Eko. 2010. Pengaruh Konsentrasi Tawas pada Air Sumur Terhadap Daya Tetes Telur Nyamuk Aedes Dilaboratorium. Universitas Dian Nuswantoro, Semarang
- [26] *Anonymous* . Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
<https://www.depkes.go.id/article/print/14010017/kebutuhan-air-bersih-pada-musim-banjir.html>. Diakses Pada 3 Desember 2019
- [27] Adam.2019. Interview of Motor Servo. Padang : C.V Mikro Elektronik