

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Republik Indonesia. 2020. *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional Tahun 2020-2024*. Jakarta
- [2] Direktorat Statistik Industri. 2021. *Statistik Indonesia 2021*. Badan Pusat Statistik. Jakarta
- [3] Republik Indonesia. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Tahun 2017*. Menteri Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta
- [4] Wilia Putri, Risky and Musfirah, M.Kes (2020). Hubungan Kualitas Air (pH) dan Personal Hygiene dengan Keluhan Penyakit Kulit di Desa Sumberrahayu Kecamatan Moyudan kabupaten Sleman Yogyakarta. *Skripsi-S1, Tidak Diterbitkan*. Universitas Ahmad Dahlan.
- [5] M. I. Diviantama, F. A. Yulianto dan . S. Prabowo, “Sistem Otomatis untuk Menjaga Kestabilan pH Air pada Rainwater Tank,” *Jurnal Tugas Akhir Fakultas Informatika*, vol. 8, no. 2, p. 3552, 2021.
- [6] Pertiwi, Hanadiah. 2021. Sistem Monitoring Volume dan Kualitas Air Dengan Menggunakan Node MCU V3. *Skripsi S-1, Tidak Diterbitkan*. Fakultas Teknologi Informaasi Universitas Andalas, Padang
- [7] Orlando, Mario. 2019. “Sistem Monitoring dan Penjernihan Air Berdasarkan Derajat Keasaman (pH) dan Kekeruhan Pada Bak Penampungan Air Berbasis IOT”. *Skripsi S-1, Tidak Diterbitkan*. Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas, Padang
- [8] Yulianto, Wisnu Hadi dan R. Jati Nurcahyo. 2020. *Hygiene, Sanitasi dan K3*. Yogyakarta : Graha Ilmu
- [9] Karangan, Jufriadi, Bambang Sugeng, Sulardi. “Uji Keasaman Air Dengan Alat Sensor pH Di STT Migas Balikpapan”. *Jurnal Sekolah Tinggi Teknologi Migas*. Vol 2, no 1, 2019.
- [10] Haryono, Heny Ekawati. 2019. *Kimia Dasar*. Yogyakarta: Deepublish

- [11] Suherti, Erti. 2016. *Guru Pembelajar Modul Paket Keahlian Kimia Kesehatan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)*. Jakarta: Kementrian Pendidikan Dan Kebudayaan
- [12] Fitri, Nurul. 2017. “Sintesis Kristal Tawas $[KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O]$ Dari Limbah Kaleng Bekas Minuman”. *Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Alauddin*. Makassar
- [13] Vita, dkk. 2015. “Uji Coba Penjernihan Air Dengan Menggunakan Tawas”. Laporan Manajemen Pengelolaan Air Dan Limbah Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari. Banjarbaru
- [13] S., E. Winoto, Y. , and S. Aprilyanti, “Perbandingan Penggunaan Tawas dan PAC Terhadap Kekeruhan dan pH Air Baku PDAM Tirta Musi Palembang”, *Redoks*, vol. 6, no. 2, pp. 107–116, Dec. 2021.
- [14] Rizki, Zuriani, dkk. “Optimasi peningkatan kualitas air sumur gali melalui penggunaan tawas (Aluminium Potassium Sulfate) terhadap Escherichia coli”. *Jurnal SAGO Gizi dan Kesehatan*. Vol 3(1), 22-27, 2021.
- [15] Arduino. 2020. *Arduino Mega 2560 Rev3 datasheet*. Arduino SRL. Monza MB. Italia
- [16] Sitorus, Nur Baity. 2017. “Pendeteksian pH Air Menggunakan Sensor pH Meter V1.1 Berbasis Arduino Nano”. *Skripsi D-III, Tidak Diterbitkan*. Fisika Universitas Sumatera Utara. Medan
- [17] Arianti, Wike. 2021. “Sistem Kontrol Suhu, pH, Kekeruhan Air Akuarium Berbasis Mikrokontroler”. *Skripsi S-1, Tidak Diterbitkan*. Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas, Padang
- [18] Sulistyoy, Muhammad Taufik (2019) “Sistem Pengukuran Kadar Ph, Suhu, Dan Sensor Turbidity Pada Limbah Rumah Sakit Berbasis Arduino UNO”. *Skripsi thesis*, Institut Teknologi Nasional Malang.
- [19] Yuliansyah, Harry. “Uji Kinerja Pengiriman Data Secara Wireless Menggunakan Modul ESP8266 Berbasis Rest Architecture”. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro*, vol 10, no 2, 2016.

- [20] S. Samsugi, Ardiansyah. Dyan Kastutara.”Arduino dan Modul *WiFi* ESP8266 Sebagai Media Kendali Jarak Jauh Dengan Antarmuka Berbasis Android”. *Jurnal Teknoinfo*. vol 12, no 1, 2018 p 23-27.
- [21] Rionaldi, Raymas. 2019. “Sistem Otomatisasi Pemeliharaan Tanaman Berbasis Internet of Thing (IOT)”.*Skripsi S-1, Tidak Diterbitkan*. Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas, Padang
- [22] Rita Dewi Risanty dan Lutfi Arianto. “Rancang Bangun Sistem Pengendalian Listrik Ruangan Dengan Menggunakan ATMEGA 328 dan SMS Gateway Sebagai Media Informasi”. *Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informatika dan Komputer*, vol 7, no 2, 2017.
- [23] Arief, Muhammad Marcelo. 2021. Sistem Pemberian Pakan Kucing Otomatis Menggunakan Pendeteksian Frekuensi Suara dan Aplikasi Pengirim Pesan Instan Dengan IOT (Internet of Things). *Tugas Akhir S-1, Tidak Diterbitkan*. Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas, Padang
- [24] Nova, Sari Puti. “Efektivitas Komunikasi Aplikasi Telegram Sebagai Media Informasi Pegawai Pt.Pos Indonesia (Persero)”. *JOM FISIP*, Vol. 5, No. 1, 2018.

