

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Pratiwi, “Pengembangan Tutorial Pembuatan Media *Aquascape* berbasis Project Based Learning (PJBL) Pada Materi Ekosistem Siswa Kelas X SMA”. Lampung: Universitas Islam Negeri (Uin) Raden Intan Lampung, 2017.
- [2] Hariyatno, Isanawikrama. “Membaca Peluang Merakit “Uang” Dari Hobi *Aquascape*”. Jurnal Pengabdian dan Kewirausahaan, Vol.2, No.2. 117- 125. 2018.
- [3] D. Ramdani, “Rancang Bangun Sistem Otomatisasi Suhu Dan Monitoring pH Air *Aquascape* Berbasis IoT (Internet of Thing) Menggunakan Nodemcu Esp8266 Pada Aplikasi Telegram”, INISTA, vol. 3, no. 1, pp. 59- 68, Nov. 2020.
- [4] E. Nugraha and J. Adler, “*Aquascape* Berbasis Arduino Uno”, Bandung: Universitas Komputer Indonesia, 2018.
- [5] A. Brahmantika, “Sistem Otomatisasi Budidaya Tumbuhan *Aquascape* Berbasis Arduino UNO”, Semin. Has. Elektro S1 ITN Malang, pp. 1–14, 2019.
- [6] Nuryadi, Haryati, L. Indrayani. “Rancang Bangun Sistem Kendali Keseimbangan Kebutuhan Tanaman Air dalam *Aquascape*”. Proceeding KONIK, Vol.5, P-ISSN : 2338-2899, E-ISSN: 2807-1271, Agustus 2021.
- [7] FP Rachman, H Santoso. "Sistem Kontrol Suhu Dan Pakan Otomatis Dalam Aquarium *Aquascape* Menggunakan Nodemcu ESP8266". Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi, ISSN 2407-4322, vol. 9, no. 1, maret 2022, hal. 352-364.
- [8] [website]<https://aquariumbreeder.com/category/plants/>. Diakses pada tanggal 28 May 2022.
- [9] Widjaja, T., 2015, *Aquascape : Pesona Taman Dalam Aquarium*, Agro Media Pustaka.
- [10] Muzaki, Mutiara Silmi. 2021. " Perancangan Interior Pusat Kreasi *Aquascape* Di Bandung". Skripsi. Bandung: Universitas Komputer Indonesia.
- [11] AS Thoha, B Dwirastiaji, S Samsugi. “Monitoring Dan Kontrol Suhu *Aquascape* Menggunakan Arduino Dengan Sensor Suhu DS18B20”. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali dan Listrik, vol. 2, no. 2, Desember 2021.

- [12] N Inaya, D Armita, H Hafsan. "Identifikasi masalah nutrisi berbagai jenis tanaman di Desa Palajau Kabupaten Jeneponto". *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*. vol. 1, No 3, September-Desember, 2021
- [13] Qonita, Hulaima Nur and Izah, Miratul and Harahap, Nabilah Afifah Habni and Pakpahan, Irvan Sumantri. "Pengurangan Kesadahan Ca, Dan Mg Dengan Karbon Aktif Dan Pengaruhnya Terhadap Kelayakan Konsumsi Pada Airtanah Di Dusun Sambirejo, Kelurahan Talakbroto, Kecamatan Simo, Kabupaten Boyolali". In: *Seminar Nasional Kebumihan Ke-12*, 5-6 September 2019, Yogyakarta.
- [14] [website] <https://aquajaya.com/memahami-gh-kh-ph-co-2-untuk-aquascape-shrimp/>. Diakses pada 28 Mei 2022
- [15] S Suyatman. "Menyelidiki Energi Pada Fotosintesis Tumbuhan". *INKUIRI: Jurnal Pendidikan IPA*, Vol. 9, No. 2, 2020.
- [16] B. Suhendar, T.D. Fuady, Y. Herdian. "Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Controlling Suhu Ideal Tanaman Stroberi Berbasis Internet of Things (IoT)". *Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi*, Vol. 5, No. 1, Februari 2021.
- [17] T T. W. Wisjh, I. Fauzi. "Monitoring Ketinggian dan Suhu Air Dalam Tangki Berbasis Web Menggunakan Arduino Uno & Ethernet Shield". *Jurnal Budi Luhur Information Technology*, Vol. 14, No. 1, April 2017.
- [18] A.B.P. Manullang, Y. Saragih, R. Hidayat. "Implementasi NodeMCU ESP8266 Dalam Rancang Bangun Sistem Keamanan Sepeda Motor Berbasis IoT". *JIRE (Jurnal Informatika & Rekayasa Elektronika)*, Vol. 4, No. 2, November 2021.
- [19] Putu Denanta Bayuguna Perteka, I. N. Piarsa, K.S Wibawa. "Sistem Kontrol dan Monitoring Tanaman Hidroponik Aeroponik Berbasis Internet of Things". *Jurnal Ilmiah Merpati*, Vol. 8, No. 3 December 2020.
- [20] S. Arif, S. Agus. "Kontrol Kestabilan Suhu Ruangan Menggunakan Sensor DS18B20 Berbasis Mikrokontroler Atmega 328". *SYNTAX Jurnal Informatika* Vol. 6, No. 1, 2017, 30 – 36
- [21] M.M Yusuf, Mardiono, S.W Lestari. "Rancang Bangun Alat Pemilah Barang Berdasarkan Warna Dan Berat". *Jurnal Teknologi*, Vol. 6, No. 2, 2019.

- [22] Kusumah, Hendra. Pradana, Restu Adi. “Perancangan Trainer Interface Mikrokontroler Berbasis ESP32 Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Kuliah Interfacing”. *Jurnal CERITA*, Vol. 5, No. 2, 2019.
- [23] R. Pratolo. “Sistem Penyiraman Otomatis Menggunakan RTC (Real Time Clock) Berbasis Mikrokontroler Arduino Mega 2560 Pada Tanaman Mangga Harum Manis Buleleng Bali”. *Jurnal SPEKTRUM*, Vol. 8, No. 1, Maret 2021.
- [24] R. Tullah, Sutarman, A. H. Setya. “Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Pada Toko Tanaman Hias Yopi”. *JURNAL SISFOTEK GLOBAL* ISSN : 2088 – 1762 Vol. 9 No. 1, Maret 2019
- [25] D. F. Solemede, A. Haidar, M. Rahayu. “Realisasi Internet of Things (IoT) Berbasis Android untuk Aplikasi Pengendali dan Pemantau Fitur-Fitur pada Mesin Cuci Sharp ES-F950P-GY”. *Prosiding 11th Industrial Research Workshop and National Seminar (IRWNS)*, Vol. 11, No. 1, 2020.
- [26] R. Shaputra, P. Gunoto, M. Irsyam. “Kran Air Otomatis Pada Tempat Berwudhu Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino Uno”. *Jurnal Sigma Teknika*, Vol.2, No.2 : 192-201, November 2019.
- [27] Siburian, Yulita Teresya. “Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kualitas Minyak Goreng Berdasarkan Warna RGB Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 8535”. Medan: Universitas Sumatra Utara, 2020.
- [28] Sanad, E., Achmad, A., and Dewiani, D. Pemanfaatan Realtime Database di Platform Firebase Pada Aplikasi E-Tourism Kabupaten Nabire. *Jurnal JPE*, Vol. 22, No. 1, Mei 2018.
- [29] F Al Anwar and Sutono, “Perancangan Dan Implementasi Smartlamp Berbasis Arduino Uno Dengan Menggunakan Smartphone Android”, *Media jurnal Infomatika*, Vol. 11, No. 2, Desember 2019.
- [30] E. Meiyana, “Pemanfaatan Android Dalam Perancangan Aplikasi Kumpulan Doa”, *Jurnal Sains dan Informatika*, Vol. 4, No.1, 2018.
- [31] Viani, Sri Hel. 2021. "Analisa QoS (Quality of Service) Pada Jaringan Internet (Studi Kasus : Universitas Muhammadiyah Riau)". Skripsi. Pekanbaru: Universitas Islam Riau Pekanbaru..

[32]AN Fathoni, UY Oktiawati."Blackbox Testing terhadap Prototipe Sistem Monitoring Kualitas Air Berbasis IoT".Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, vol. 10, no. 4, november 2021.