

DAFTAR PUSTAKA

- Adiguna, M. A., & Muhajirin, A. (2017). *Penerapan Logika Fuzzy Pada Penilaian Mutu Dosen Terhadap Tri Dharma Perguruan Tinggi*. Dalam JOIN, 2(1). Hal 16 – 19.
- Afrilia. (2017). *Beragam Jenis Cabai di Dunia*. http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=880&Itemid=59. Diakses pada tanggal 1 Agustus 2021.
- Alam, R. L., & Nasuha, A. (2020). *Alat Pengontrol Ph Air dan Monitoring Lingkungan Tanaman Hidroponik Menggunakan Fuzzy Logic Berbasis Internet Of Things*. In Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education), 5(1), 11–20. <https://doi.org/10.21831/elinvo.v5i1.34587>.
- Anonim. (2017). *Hidroponik Dutch Bucket System Cocok untuk Sayuran Apa Sih?* <http://www.urbanhidroponik.com/2016/04/hidroponik-dutch-bucket-system-sederhana-pemula.html>. Diakses pada tanggal 1 Agustus 2021.
- Anonim. (2018). *Pengenalan Dasar Arduino*. http://reslab.sk.fti.unand.ac.id/index.php?option=com_k2&view=item&id=225:pengenalan-dasar-arduino&Itemid=303. Diakses pada tanggal 1 Agustus 2021.
- Anonim. (2019). *Unsur hara yang diperlukan tanaman*. <https://www.litbang.pertanian.go.id/tahukah-anda/104/> Diakses pada tanggal 1 Agustus 2021.
- Anonim. (2021). *Menggunakan Sensor Suhu DS18B20 pada Arduino*. <https://elektro.uma.ac.id/2021/03/10/10780/>. Diakses pada tanggal 1 Agustus 2021.

- Anonim. (2021). *Sistem*. <https://kbbi.web.id/sistem>. Diakses pada tanggal 1 Agustus 2021.
- Anonim. (2022). *Hidroponik, Solusi Pertanian Lahan Sempit*. <https://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=3186>. Diakses pada tanggal 1 Agustus 2021.
- Anonim. (2022). *SEN0244 Gravity Analog TDS Sensor Meter For Arduino*. https://wiki.dfrobot.com/Gravity__Analog_TDS_Sensor__Meter_For_Arduino_SKU__SEN0244. Diakses pada tanggal 6 Juni 2022.
- Aprillia, S., & Myori, D. E. (2020). *Pengontrolan Electro Conductivity pada Larutan Nutrisi Hidroponik Berbasis Arduino*. Dalam *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2). Hal 261 – 265. <http://jtein.ppj.unp.ac.id/index.php/JTEIN/article/view/89>.
- Azmi, Z., Saniman, & Ishak. (2016). *Sistem Penghitung Ph Air Pada Tambak Ikan Berbasis Mikrokontroler*. Dalam *Jurnal Ilmiah Saintikom*, 15(2), 101–108.
- Ciptadi, P. W., & Hardyanto, R. H. (2018). *Penerapan Teknologi IoT pada Tanaman Hidroponik menggunakan Arduino dan Blynk Android*. Dalam *Jurnal Dinamika Informatika*, 7(2). Hal 29 – 40.
- Dudwadkar, A., Das, T., Suryawanshi, S., Dolas, R., & Kothawade, T. (2020). *Automated Hydroponics with Remote Monitoring and Control using IoT*. In *International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT)*, 9(06). P. 928 – 932. <https://doi.org/10.17577/ijertv9is060677>.
- Eridani, D., Wardhani, O., & Widiyanto, E. D. (2017). *Designing and Implementing The Arduino-Based Nutrition Feeding Automation System of a Prototype*

Scaled Nutrient Film Technique (Nft) Hydroponics Using Total Dissolved Solids (Tds) Sensor. In Proceedings - 2017 4th International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering, ICITACEE 2017. P. 170–175. <https://doi.org/10.1109/ICITACEE.2017.8257697>.

Fakhrurroja, H., Mardhotillah, S. A., Mahendra, O., Munandar, A., Rizqyawan, M. I., & Pratama, R. P. (2019). *Automatic pH and Humidity Control System for Hydroponics Using Fuzzy Logic. In 2019 International Conference on Computer, Control, Informatics and Its Applications. P. 156–161. <https://doi.org/10.1109/IC3INA48034.2019.8949590>.*

Firdausyah, M. J. D., Rusimamto, P. W., & Suprianto, B. E. (2022). *Sistem Pengendali Suhu Air Nutrisi Pada Hidroponik NFT Berbasis PID Controller. Dalam Jurnal Teknik Elektro, 11(1). Hal. 117–125.*

Gregoryan, M., Andjarwirawan, J., & Lim, R. (2019). *Sistem Kontrol dan Monitoring Ph Air serta Kepekatan Nutrisi pada Budidaya Hidroponik Jenis Sayur dengan Teknik Deep Flow Technique. Dalam Jurnal Infra, 7(2). Hal 1 – 6.*

Hariyadi, M. F. (2020). *Implementasi Model Fuzzy Untuk Pengaturan Irigasi Tetes Berbasis Mikrokontroller. Skripsi. Digital Repository Repository Universitas Jember.*

Heryanto, R. (2022). *Budidaya Selada Sistem Hidroponik NFT (Nutrient Film Technique). <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/100851/Budidaya-Selada-Sistem-Hidroponik-NFT-Nutrient-Film-Technique/>. Diakses pada tanggal 1 Agustus 2021.*

Maiyendra, N. A. (2019). *Perancangan Sistem Informasi Promosi Tour Wisata Dan Pemesanan Paket Tour Wisata Daerah Kerinci Jambi Pada Cv. Rinai*

Berbasis Open Source. Dalam JURSIMA (Jurnal Sistem Informasi Dan Manajemen), 7(1), 1–11. <https://doi.org/10.47024/js.v7i1.164>.

Prayitno, W. A., Muttaqin, A., & Syauqy, D. (2017). *Sistem Monitoring Suhu, Kelembaban, dan Pengendali Penyiraman Tanaman Hidroponik menggunakan Blynk Android*. Dalam Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer, 1(4). Hal. 292 – 297. <https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.112.270033>.

Rahmadhani, L. E., Widuri, L. I., & Dewanti, P. (2020). *Kualitas Mutu Sayur Kasepak (Kangkung, Selada, Dan Pakcoy) Dengan Sistem Budidaya Akuaponik Dan Hidroponik*. Dalam Jurnal Agroteknologi, 14(01). Hal. 33 - 43. <https://doi.org/10.19184/j-agt.v14i01.15481>.

Reizandi, F. (2019). *Aplikasi Berbasis Website*. <https://bbpombandung.app/kms/artikel/2/aplikasi-berbasis-website>. Diakses pada tanggal 6 Februari 2022.

Riadi, M. (2020). *Sistem (Pengertian, Karakteristik dan Klasifikasi)*. <https://www.kajianpustaka.com/2020/07/sistem-pengertian-karakteristik-dan-klasifikasi.html>. Diakses pada tanggal 6 Juni 2022.

Rifky, I. (2021). *Mikrokontroler ESP32*. <https://raharja.ac.id/2021/11/16/mikrokontroler-esp32-2/>. Diakses pada tanggal 1 Agustus 2021.

Sembiring, R. J. (2020). *Jenis-jenis Arduino*. <https://podomorouniversity.ac.id/jenis-jenis-arduino/>. Diakses pada tanggal 1 Agustus 2021.

Swastika, S., Yulfida, A., & Sumitro, Y. (2017). *Budidaya Sayuran Hidroponik (Bertanam Tanpa Media Tanah)* (1st ed.). Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Balitbangtan Riau.

Yulianto, K. D., Maududie, A., & Maidah, N. El. (2022). *Implementasi Metode Fuzzy Sebagai Sistem Kontrol Kepekatan Nutrisi Otomatis Tanaman Hidroponik Berbasis Mikrokontroler Pada Rangkaian Nutrient Film Technique (NFT)*. Dalam *Informatics Journal*, 7(1). Hal 16 – 22. <https://doi.org/https://doi.org/10.19184/isj.v7i1.29386>.

Zakky. (2020). *Pengertian Sistem / Definisi, Unsur-Unsur, Jenis-Jenis, dan Elemennya*. <https://www.zonareferensi.com/pengertian-sistem/>. Diakses pada tanggal 6 Juni 2022.