

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Heryanto, J. Budiarto, and S. Hadi, “Sistem Nutrisi Tanaman Hidroponik Berbasis *Internet of Things* Menggunakan NodeMCU ESP8266,” *Jurnal BITE: Jurnal Bumigora Information Technology*, vol. 2, no. 1, pp. 31–39, 2020, doi: 10.30812/bite.v2i1.805.
- [2] R. A. Murdiyantoro, A. Izzinnahadi, and E. U. Armin, “Sistem Pemantauan Kondisi Air Hidroponik Berbasis *Internet of Things* Menggunakan NodeMCU ESP8266,” *Journal of Telecommunication, Electronics, and Control Engineering (JTECE)*, vol. 3, no. 2, pp. 54–61, 2021, doi: 10.20895/jtece.v3i2.258.
- [3] A. Oktaviani, L. Amalia, and R. W. Widodo, “Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Nasa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea reptans* Poir.) Sistem Hidroponik Rakit Apung,” *OrchidAgro*, vol. 2, no. 1, p. 13, 2022, doi: 10.35138/orchidagro.v2i1.370.
- [4] M. Marisa, C. Carudin, and R. Ramdani, “Otomatisasi Sistem Pengendalian dan Pemantauan Kadar Nutrisi Air menggunakan Teknologi NodeMCU ESP8266 pada Tanaman Hidroponik,” *Jurnal Teknologi Terpadu*, vol. 7, no. 2, pp. 127–134, 2021, doi: 10.54914/jtt.v7i2.430.
- [5] R. Nandika and E. Amrina, “SISTEM HIDROPONIK BERBASIS *Internet of Things* (IoT),” *Sigma Teknika*, vol. 4, no. 1, pp. 1–8, 2021, doi: 10.33373/sigmateknika.v4i1.3253.
- [6] I. Teknologi, “Iteks Monitoring pH dan Kontroler Nutrisi Pada Bak Penampungan Air Hidroponik Berbasis IoT Dengan Mikrokontroler ESP 32 Iteks,” vol. 16, no. 1, pp. 51–58, 2024.
- [7] M. N. Hamidah, N. I. Safitri, D. W. Akbar, O. S. I. Uly, and D. Kurnianto, “Prototype Sistem Monitoring Nutrisi dan Tingkat pH Air pada Budidaya Hidroponik Sayur Pakcoy Menggunakan Teknologi *Internet of Things* (IoT),” *Elektron: Jurnal Ilmiah*, vol. 15, pp. 13–20, 2023, doi: 10.30630/eji.15.1.336.

- [8] D. Ambarwati and Z. Abidin, “Rancang Bangun Alat Pemberian Nutrisi Otomatis pada Tanaman Hidroponik,” *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi (JTSI)*, vol. 2, no. 1, pp. 29–34, 2021.
- [9] A. Irma Oktavira, D. Fitri Suarman, F. Adhiyat Rifyant, and R. Fevria, “Application of The Nutrient Film Technique (NFT) Hydroponic System Water Spinach Cultivation (*Ipomoea* sp.) Aplikasi Sistem Hidroponik Nutrient Film Technique (NFT) Pada Budidaya Tanaman Kangkung (*Ipomoea* sp.),” *Serambi Biologi*, vol. 7, no. 2, pp. 157–162, 2022.
- [10] G. Heru Sandi and Y. Fatma, “Pemanfaatan Teknologi *Internet of Things* (Iot) Pada Bidang Pertanian,” *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 7, no. 1, pp. 1–5, 2023, doi: 10.36040/jati.v7i1.5892.
- [11] Rouhillah, Inzar Salfikar, and Javid Hamar, “Rancang Bangun Alat Monitoring Nutrisi Kebun Hidroponik,” *J-InnovatiON*, vol. 10, no. 2, pp. 44–49, 2021, doi: 10.55600/jipa.v10i2.114.
- [12] T. Tallei, “Hidroponik untuk Pemula,” 2018. [OMline]. Available: <https://www.researchgate.net/Publication/322308428>
- [13] I. Siti Aminah *et al.*, “PENYULUHAN BUDIDAYA TANAMAN SAYUR KANGKUNG (*Ipomoea reptans*) MELALUI SISTEM HIDROPONIK DI KELURAHAN ALANG-ALANG LEBAR KOTA PALEMBANG.”
- [14] L. Pamungkas, P. Rahardjo, and I. G. A. P. Raka Agung, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Pada Hidroponik Nft (Nurtient Film Tehcnique) Berbasis Iot,” *Jurnal SPEKTRUM*, vol. 8, no. 2, p. 9, 2021, doi: 10.24843/spektrum.2021.v08.i02.p2.
- [15] S. Wibowo, “Pengaruh Aplikasi Tiga Model Hidroponik DFT Terhadap Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.),” *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, vol. 8, no. 3, pp. 245–252, 2020, doi: 10.21776/ub.jkptb.2020.008.03.06.
- [16] P. D. Kasi, S. Suaedi, and F. Angraeni, “Pemanfaatan Pupuk Organik Cair Rebung Bambu U Ntuk Pertumbuhan Kangkung Secara Hidroponik,” *Biosel: Biology Science and Education*, vol. 7, no. 1, p. 42, 2018, doi: 10.33477/bs.v7i1.391.

- [17] A. Kurniawan and H. A. Lestari, “SISTEM KONTROL NUTRISI FLOATING HYDROPONIC SYSTEM KANGKUNG (*Ipomea reptans*) MENGGUNAKAN *INTERNET OF THINGS* BERBASIS TELEGRAM,” *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, vol. 9, no. 4, p. 326, Dec. 2020, doi: 10.23960/jtep-1.v9i4.326-335.
- [18] H. Rehatta, I. J. Lawalata, and A. Hiwy, “Pengaruh Pemberian Konsentrasi Nutrisi AB Mix Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Rapa*) Dengan Sistem Hidroponik Substrat”, doi: 10.30598/ajib.v11i2.
- [19] B. Ariananda and T. Nopsagiarti, “PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI KONSENTRASI LARUTAN NUTRISI AB MIX TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI SELADA (*Lactuca sativa L.*) HIDROPONIK SISTEM FLOATING,” vol. 8, no. 2, pp. 7–12, 2020.
- [20] M. Nizam, H. Yuana, and Z. Wulansari, “MIKROKONTROLER ESP 32 SEBAGAI ALAT MONITORING PINTU BERBASIS WEB,” 2022.
- [21] A. Imran and M. Rasul, “PENGEMBANGAN TEMPAT SAMPAH PINTAR MENGGUNAKAN ESP32,” 2020.
- [22] “Elektriase: Jurnal Sains dan Teknologi Elektro”, doi: 10.47709/elektriase.v12i2.1685.
- [23] G. A. Saputra, “Analisis Cara Kerja Sensor pH-E4502C Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Untuk Merancang Alat Pengendalian pH Air Pada Tambak,” *Jurnal Universitas Lampung*, no. December, pp. 1–62, 2020.
- [24] T. Supriyanto, “SISTEM PEMBERIAN NUTRISI BAYAM HIDROPONIK BERBASIS IoT TERINTEGRASI TELEGRAM,” *Spektral*, vol. 2, no. 2, pp. 64–69, 2021, doi: 10.32722/spektral.v2i2.4172.
- [25] M. Abdi Reinanda, V. Novendra Sulu, R. Bryan Alfredo, and T. Herlina Rochadiani, “Implementasi *Internet of Things* (Iot) Dengan Sensor Ds18B20 Dan Float Sensor Untuk Monitoring Suhu Dan Ketinggian Air Pada Proses Memandikan Bayi,” *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 8, no. 3, pp. 3824–3829, 2024, doi: 10.36040/jati.v8i3.9813.
- [26] L. Raufun and S. Ardiasyah, “PROTOTYPE PENGONTROL PENGISIAN TANDON AIR SECARA PARALEL MENGGUNAKAN SOLENOID

- VALVE BERBASIS ATMEGA 2560,” *Jurnal Informatika*, vol. 7, no. 2, 2018, [Online]. Available: <http://ejournal.unidayan.ac.id/index.php/JIU>
- [27] A. Zikri, E. Yuniarti, and D. Lestari, “Rancang Bangun Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Raspberry Pi 3 dengan Memanfaatkan Thingspeak dan Interface Android Sebagai Kendali,” *Jurnal Fisika Unand*, vol. 11, no. 1, pp. 44–49, 2022, doi: 10.25077/jfu.11.1.44-49.2022.
- [28] A. AZHAR, S. M. Al Sasongko, and D. F. Budiman, “IMPLEMENTASI PURWARUPA WIRELESS SENSOR NETWORK UNTUK MONITORING DAN PENYIRAMAN OTOMATIS PADA TANAMAN MINT MENGGUNAKAN ESP32 BERBASIS IoT-LoRa,” *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, vol. 12, no. 3, pp. 2113–2121, 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i3.4678.
- [29] R. Nandika and E. Amrina, “SISTEM HIDROPONIK BERBASIS *Internet of Things* (IoT),” *Sigma Teknika*, vol. 4, no. 1, pp. 1–8, 2021, doi: 10.33373/sigmateknika.v4i1.3253.
- [30] Andre, “No Title,” *Duniaikom*. Accessed: Jun. 14, 2024. [Online]. Available: <https://www.duniaikom.com/tutorial-belajar-c-plus-plus-pengertian-bahasa-pemrograman-c-plus-plus/>
- [31] Satria Turangga, Martanto, and Yudhistira Arie Wijaya, “Analisis Internet Menggunakan Paramater Quality of Service Pada Alfamart Tuparev 70,” *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, vol. 6, no. 1, pp. 392–398, 2022, doi: 10.36040/jati.v6i1.4693.
- [32] A. Mikola, A. Sistem, J. Berbasis..., M. Sari, and K. S. Wacana, “31 Analisis Sistem Jaringan Berbasis QoS untuk Hot-Spot Di Institut Shanti Bhuana,” *JIFOTECH (JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY)*, vol. 2, no. 1, 2022, [Online]. Available: <http://noc.eepis-its.edu/hotspot.php>
- [33] M. Hasbi and N. R. Saputra, “Analisis Quality of Service ( Qos ) Jaringan Internet Kantor Pusat King Bukopin Dengan Menggunakan Wireshark,” *Universitas Muhammadiyah Jakarta*, vol. 12, no. 1, pp. 1–7, 2021.
- [34] M. N. Hamidah, N. I. Safitri, D. W. Akbar, O. S. I. Uly, and D. Kurnianto, “Prototype Sistem Monitoring Nutrisi dan Tingkat pH Air pada Budidaya Hidroponik Sayur Pakcoy Menggunakan Teknologi *Internet of Things*

(IoT),” *Elektron: Jurnal Ilmiah*, pp. 13–20, Jun. 2023, doi:  
10.30630/eji.15.1.336.