

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. Setyo Wibowo, Muknizah Aziziah, I Gede Wiryawan, and Eva Rosdiana, "Desain Sistem Informasi Monitoring Nutrisi Tanaman Hidroponik Kangkung Dengan Menggunakan Metode Regresi Linear," *j.ilm.inov.*, vol. 22, no. 1, pp. 51–58, Apr. 2022, doi: 10.25047/jii.v22i1.3115.
- [2] N. Ramsari and T. Hidayat, "Pengujian Teknologi Internet of Things (IoT) Pada Tanaman Hidroponik Menggunakan Perhitungan Mape," vol. 7, no. 1.
- [3] A. Heryanto, J. Budiarto, and S. Hadi, "Sistem Nutrisi Tanaman Hidroponik Berbasis Internet Of Things Menggunakan NodeMCU ESP8266," 2020.
- [4] R. W. Laksana, B. S. Rintyarna, and A. B. Nugroho, "Pemanfaatan Teknologi IoT pada Smart Farming Microgreen dan Akuisisi Data," *elkom. jur. tekn. elekt. komp.*, vol. 5, no. 2, pp. 302–316, Aug. 2023, doi: 10.32528/elkom.v5i2.20995.
- [5] P. Hidayatullah, M. Orisa, and A. Mahmudi, "RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING DAN KONTROL TANAMAN HIDROPONIK BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)," *jati*, vol. 6, no. 2, pp. 1200–1207, Jan. 2023, doi: 10.36040/jati.v6i2.5433.
- [6] Rouhillah, Inzar Salfikar, and Javid Hamar, "Rancang Bangun Alat Monitoring Nutrisi Kebun Hidroponik," *JIPA*, vol. 10, no. 2, pp. 44–49, Dec. 2021, doi: 10.55600/jipa.v10i2.114.
- [7] I. Febriani, D. F. S. Hs, F. Riskierdi, and R. Fevria, "Penanaman Kangkung (*Ipomoea* sp.) dan Tanaman Hias dengan Hidroponik Sistem Wick dari Botol Kaca," 2022.
- [8] N. Hidayati, P. Rosawanti, F. Yusuf, and N. Hanafi, "Kajian Penggunaan Nutrisi Anorganik terhadap Pertumbuhan Kangkung (*Ipomoea reptans* Poir) Hidroponik Sistem Wick," *Daun J Pertanian Kehutanan*, vol. 4, no. 2, pp. 75–81, Dec. 2017, doi: 10.33084/daun.v4i2.81.
- [9] L. Hidayanti and T. Kartika, "Pengaruh Nutrisi AB Mix Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) secara Hidroponik," *sainmatika*, vol. 16, no. 2, p. 166, Nov. 2019, doi: 10.31851/sainmatika.v16i2.3214.
- [10] M. Agus, "Perancangan Sistem Pemberian Nutrisi Tanaman Sayuran Hidroponik Otomatis Berbasis Arduino," vol. 08, no. 02, 2023.
- [11] R. H. Fadhlillah, S. Dwiratna, and K. Amaru, "Performance of Floating Raft Fertigation System on Water Spinach Plants (*Ipomea reptans* Poir.) Cultivation," *Petrop*, vol. 6, no. 2, pp. 165–179, Aug. 2019, doi: 10.32734/jpt.v6i2.3124.
- [12] G. S. Siahaan, I. D. Irawati, and D. N. Ramadan, "Implementasi Sistem Monitoring Indoor Hydroponic Farming Berbasis Website".
- [13] K. D. Yulianto and A. Maududie, "Implementasi Metode Fuzzy Sebagai Sistem Kontrol Kepekatan Nutrisi Otomatis Tanaman Hidroponik Berbasis Mikrokontroler Pasa Rangkaian Nutrient Film Technique (NFT)," vol. 7, no. 1, 2022.
- [14] S. Pambudi and M. A. Kohar, "Monitoring pH dan Kontroler Nutrisi Pada Bak Penampungan Air Hidroponik Berbasis IoT Dengan Mikrokontroler ESP 32," vol. 16, no. 1, 2024.

- [15] H. Helmy, A. Nursyahid, and T. A. Setyawan, "Penerapan *Machine Learning* untuk Mengendalikan Parameter Budidaya Tanaman Hidroponik Berbasis *Edge* dan *Cloud Computing*," *JTIK*, vol. 11, no. 4, pp. 827–836, Aug. 2024, doi: 10.25126/jtiik.1148631.
- [16] M. Marisa, C. Carudin, and R. Ramdani, "Otomatisasi Sistem Pengendalian dan Pemantauan Kadar Nutrisi Air menggunakan Teknologi NodeMCU ESP8266 pada Tanaman Hidroponik," *j. teknologi terpadu*, vol. 7, no. 2, pp. 127–134, Dec. 2021, doi: 10.54914/jtt.v7i2.430.
- [17] T. R. Putra, A. Triwiyatno, and H. Afrisal, "PERANCANGAN SENSOR, AKTUATOR DAN AKUISISI DATA PADA PROTOTYPE SMART GREENHOUSE UNTUK PERTUMBUHAN TANAMAN SAWI," *Transient*, vol. 10, no. 1, pp. 266–274, Mar. 2021, doi: 10.14710/transient.v10i1.266-274.
- [18] Ranufani Mahameru Timur Angin, Muhammad Arman, and Bowo Yuli Prasetyo, "Perancangan Sistem SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) pada Water Chiller Hidroponik Menggunakan PLC Siemens LOGO!," *IRWNS*, vol. 15, no. 1, pp. 75–82, Aug. 2024, doi: 10.35313/irwns.v15i1.6207.
- [19] A. R. Nurcahyo, K. Prawioredjo, and S. Sulaiman, "Prototipe Sistem Pembuatan Larutan Nutrisi Otomatis pada Hidroponik Metode Nutrient Film Technique," *tech*, vol. 19, no. 02, pp. 71–82, Aug. 2020, doi: 10.31358/techne.v19i02.230.
- [20] R. A. Panjaitan, "PROTOTYPE SISTEM PEMBERIAN NUTRISI OTOMATIS PADA TANAMAN HIDROPONIK SELADA DENGAN WICK SYSTEM BERBASIS INTERNET OF THING (IoT)," *JITET*, vol. 12, no. 2, Apr. 2024, doi: 10.23960/jitet.v12i2.4063.
- [21] O. Saputra and G. M. D. Putra, "RANCANG BANGUN DAN AKUISISI DATA SISTEM PEMBERIAN NUTRISI OTOMATIS PADA HIDROPONIK VERTICAL," vol. 7, 2025.
- [22] A. T. Rahman, A. Herlina, and F. Hasan, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Dan Kontrol Pencampuran Nutrisi Dan Ph Air Pada Tanaman Hdiroponik Berbasis Internet Of Things," vol. 4, no. 2, 2022.
- [23] P. Denanta Bayuguna Perteka, I. N. Piarsa, and K. S. Wibawa, "Sistem Kontrol dan Monitoring Tanaman Hidroponik Aeroponik Berbasis Internet of Things," *JIM*, p. 197, Oct. 2020, doi: 10.24843/JIM.2020.v08.i03.p05.
- [24] T. A. Zuraiyah, M. I. Suriansyah, and A. P. Akbar, "Smart Urban Farming Berbasis Internet Of Things (IoT)," 2018.
- [25] Usnul Latipah, Dwi Sartika Simatupang, and Hermanto, "Sistem otomatisasi pada tanaman hidroponik deep flow technique menggunakan IoT berbasis web," *CoSciTech*, vol. 4, no. 2, pp. 322–331, Aug. 2023, doi: 10.37859/coscitech.v4i2.5078.
- [26] R. R. Rivana, M. R. Made, Edilla, and Jajang Jaenudin, "Sistem Monitoring Nutrisi dan PH Air pada Tanaman Hidroponik Berbasis Internet of Things (IoT)," *ELK*, vol. 10, no. 3, Nov. 2023, doi: 10.33795/elkolind.v10i3.3579.
- [27] B. Harsono, "SISTEM HIDROPONIK BERBASIS INTERNET OF THINGS," *D.K.*, vol. 7, no. 2, p. 82, Aug. 2020, doi: 10.29303/dielektrika.v7i2.240.

- [28] A. D. Purwanto, F. Supegina, and T. M. Kadarina, "Sistem Kontrol Dan Monitor Suplai Nutrisi Hidroponik Sistem Deep Flow Technique (DFT) Berbasis Arduino NodeMCU Dan Aplikasi Android," *JTE*, vol. 10, no. 3, p. 152, Feb. 2020, doi: 10.22441/jte.v10i3.002.
- [29] "24206-Article Text-47877-1-10-20241022.pdf."
- [30] "Automatic Water Nutrient Detection System (Awnodes) For Hydroponics.pdf."
- [31] R. Rouhillah, I. Salfikar, and M. Ichan, "Kontrol Nutrisi Tanaman Hidroponik Berbasis Monitoring Internet of Things," *EJI*, pp. 72–77, Dec. 2022, doi: 10.30630/eji.14.2.306.