

DAFTAR PUSTAKA

- Anam, M. K., & Wahyuni, E. S. (2024). *Respon Pertumbuhan dan Produksi Labu Madu (Cucurbita moschata) Keturunan Keempat (F4) Hidroponik Sistem NFT pada Konsentrasi Nutrisi AB Mix yang Berbeda*. 7(1), 1–15.
- Anwar, C., Aziz, S. K., Indriyani, D., Ralindra, D. F., & Wahyuni, F. (2021). Perencanaan Jaringan Irigasi Hidroponik Guna Ekstensifikasi Lahan pada Sawah Tadah Hujan di Kelurahan Made, Kecamatan Sambikerep, Kota Surabaya. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*, 19(2), 167.
<https://doi.org/10.12962/j2579-891x.v19i2.8621>
- Dwinanto, B., Afiif Lubis, A., Karjadi, M., Yulianto, B., & Harianto, B. (2023). Prototype Smart Car Mecanum Wheel Fire Extinguisher Based On Esp 32 Cam With Bluetooth Combination. *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, 4(8), 1110–1122. <https://doi.org/10.59141/jist.v4i8.689>
- Endryanto, A. A., & Khomariah, N. E. (2022). Kontrol Dan Monitoring Tanaman Hidroponik Sistem Nutrient Film Technique Berbasis Iot. *Konvergensi*, 18(1), 25–32. <https://doi.org/10.30996/konv.v18i1.4494>
- Fatori, M. M. F. (2022). Aplikasi IoT Pada Sistem Kontrol dan Monitoring Tanaman Hidroponik. *Jurnal Pendidikan Sains Dan Komputer*, 2(02), 350–356. <https://doi.org/10.47709/jpsk.v2i02.1746>
- Gewiiss. (2025). *Gw44210 44* (p. 44210).
- Hayusman, L. M., & Saputera, N. (2022). Studi Perencanaan Panel Kendali PLTS-PLN Berdasarkan Kapasitas Baterai Untuk PLTS OFF-GRID. *Jurnal Sains Terapan*, 8(1), 35–44.
- Hidayatullah, P., Orisa, M., & Mahmudi, A. (2022). Rancang Bangun Sistem Monitoring Dan Kontrol Tanaman Hidroponik Berbasis Internet of Things (Iot). *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 6(2), 1200–1207.
<https://doi.org/10.36040/jati.v6i2.5433>

- Ibrahim, F. R., Syifa, F. T., & Pujiharsono, H. (2023). Penerapan Sensor Suhu DS18B20 dan Sensor pH sebagai Otomatisasi Pakan Ikan Berbasis IoT. *Journal of Telecommunication Electronics and Control Engineering (JTECE)*, 5(2), 63–73. <https://doi.org/10.20895/jtece.v5i2.844>
- IEC 60529: *Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)*. (2013).
- Miftah Syahfiqri, M., Kuswara, E., Iqbal Nugraha, M., & Saputra, Z. (2023). Rangkaian Pengkondisi Sinyal dan Regresi Linier sebagai Metode Peningkatan Akurasi Pembacaan Sensor TDS pada Sistem Hidroponik. *Jurnal Inovasi Teknologi Terapan*, 1(1), 130–138. <https://doi.org/10.33504/jitt.v1i1.83>
- Nur, H., Fitriyah, L. A., Berlianti, N. A., Af'idah, N., & Wijayadi, A. W. (2020). *Buku Peluang Bisnis dengan Hidroponik* (Harmoko (Ed.)). LPPM UNHAS Y Tebuireng Jombang.
- Pamungkas, L., Rahardjo, P., & Raka Agung, I. G. A. P. (2021). Rancang Bangun Sistem Monitoring Pada Hidroponik Nft (Nurtient Film Tehcnique) Berbasis Iot. *Jurnal SPEKTRUM*, 8(2), 9. <https://doi.org/10.24843/spektrum.2021.v08.i02.p2>
- Pramartaningthyas, E., Ma'shumah, S., & Fuad, M. (2022). RANCANG BANGUN SISTEM KONTROL TOTAL DISSOLVED SOLID PADA SISTEM HIDROPONIK DEEP FLOW TECHNIQUE BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT) UNTUK BUDIDAYA SAYURAN KANGKUNG. *Multitek Indonesia: Jurnal Ilmiah*, 12(2), 54–64.
- Pratama, I. P. Y. pramesia, Wibawa, K. S., & Suarjaya, I. M. A. D. (2022). Perancangan PH Meter Dengan Sensor PH Air Berbasis Arduino. *JITTER : Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Komputer*, 3(2), 1034. <https://doi.org/10.24843/jtrti.2022.v03.i02.p02>
- Purwanto, A. D., Supegina, F., & Kadarina, T. M. (2019). Sistem Kontrol Dan Monitor Suplai Nutrisi Hidroponik Sistem Deep Flow Technique (DFT)

- Berbasis Arduino NodeMCU Dan Aplikasi Android. *Jurnal Teknologi Elektro*, 10(3), 152. <https://doi.org/10.22441/jte.v10i3.002>
- Qhoiriyah Cahyanda, R. (2022). Pengaruh Metode Penanaman Hidroponik Dan Konvensional Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada Romaine Dan Pakcoy. *Jurnal Bioindustri*, 4(2), 109–119. <https://doi.org/10.31326/jbio.v4i2.951>
- Rahman, A. T., & Herlina, A. (2022). Rancang Bangun Sistem Monitring Dan Kontrol Pencampuran Nutrisi Dan Ph Air Pada Tanaman Hdiroponik Berbasis Internet Of Things. *JEECOM Journal of Electrical Engineering and Computer*, 4(2), 87–95. <https://doi.org/10.33650/jeecom.v4i2.4460>
- Rahman, N. (2023). *Analisis Perbandingan Kinerja Sensor Suhu Ds18b20, Sensor Suhu Lm35, Dan Sensor Suhu Pt 100 Untuk Sistem Pengukuran Kualitas Air dengan Metode Kalibrasi Euramet Cg-13*. <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/72926>
- Ridwan, M., & Sari, K. M. (2021). Penerapan IoT dalam Sistem Otomatisasi Kontrol Suhu, Kelembaban, dan Tingkat Keasaman Hidroponik. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 10(4), 481. <https://doi.org/10.23960/jtep-l.v10i4.481-487>
- Sada Harahap, K., Sumartini, & Sthevany. (2023). Study Of Quality Control Of Tuna Loin Precooked Frozen Products Using The Likert Scale Method In Tuna Freezing Company X. *Aurelia Journal*, 5(1), 29–8.
- Saipudin, M., Samsiana, S., & Marini, S. (2021). Perancangan Pengendali Derajat Keasaman (pH) Air Dan Sistem Telemetry Pada Tanaman Hidroponik. *Journal of Electrical and Electronics*, X. https://www.academia.edu/download/67498193/Perancangan_Pengendali_pH_Air_Dan_SistemTelemetry_PadaTanaman_Hidroponik_.pdf
- Sucipto, F. F., & Soeparjono, S. (2023). Pengaruh Komposisi Media Hidroponik dan Konsentrasi Pupuk Cair Cucian Beras terhadap Pertumbuhan dan Hasil

Tanaman Basil Merah (*Ocimum Basilicum* L.). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 6(2), 68. <https://doi.org/10.19184/bip.v6i2.37872>

Wiraguna, S., & Purwanto, L. M. . P. (2024). Revolusi Material Akrilik Sebagai Solusi Unggulan Dalam Desain Mega Akuarium Digital Modern. *JoDA Journal of Digital Architecture*, 3(2), 42–50. <https://doi.org/10.24167/joda.v3i2.11350>

Yurika, Yuwono, T. M., & Hasan. (2024). Sistem Kontrol Otomatis Pembuatan Larutan Nutrisi Pada Budidaya Hidroponik. *Electrical Network Systems and Sources*, 03(01), 128–134. <https://doi.org/10.58466/entries>

Zakaria, F. D., Priyandoko, G., & Mukhsim, M. (2022). Rancang Bangun Sistem Kontrol Untuk Pencampur Nutrisi Hidroponik Metode Pengairan DFT Berbasis Logika Fuzzy. *Jurnal Teknologi Elektro*, 13(3), 171. <https://doi.org/10.22441/jte.2022.v13i3.008>

Zulgani, Hastuti, D., Junaidi, Parmadi, Rafiqi, & Hardiani. (2023). Penggunaan Sistem Hidroponik sebagai Alternatif Optimalisasi Budidaya Sayuran Organik: Studi Kasus Desa Tanjung Hutan. *Studium: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 97–106. <https://doi.org/10.53867/jpm.v3i2.95>