

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. D. Susila, S. Suarni, H. Pramono, and O. Aksari, “APLIKASI ZAT PENGATUR TUMBUH PADA BUDIDAYA TOMAT CHERRY (*Lycopersicon esculentum* Var. *Cerasiforme*) SECARA HIDROPONIK,” *Pros. Semin. Nas. PERHORTI 2011*, pp. 23–24, 2011.
- [2] I. Puspasari, Y. Triwidyastuti, and H. Harianto, “Otomasi Sistem Hidroponik Wick Terintegrasi pada Pembibitan Tomat Ceri,” *J. Nas. Tek. Elektro dan Teknol. Inf.*, vol. 7, no. 1, 2018, doi: 10.22146/jnteti.v7i1.406.
- [3] Nurhakim. Y. I., “Sukses Budidaya Tumpang Sari Tomat dan Cabai (Praktis dan Menguntungkan).” pp. 1–111, 2019.
- [4] H. Abbas, R. Syam, and B. Jaelani, “Rancang Bangun Sebagai Tempat Budidaya Tanaman Menggunakan Solar Cell Sebagai Sumber Listrik,” *Proceeding Semin. Nas. Tah. Tek. Mesin*, no. Snttm Xiv, pp. 7–8, 2015.
- [5] R. Friadi and J. Junadhi, “Sistem Kontrol Intensitas Cahaya, Suhu dan Kelembaban Udara Pada Greenhouse Berbasis Raspberry PI,” *J. Technopreneursh. Inf. Syst.*, vol. 2, no. 1, pp. 30–37, 2019, doi: 10.36085/jtis.v2i1.217.
- [6] D. T. Ambarwati, E. E. Syuriani, and O. C. Pandu Pradana, “Uji Respon Dosis Pupuk Kalium terhadap Tiga Galur Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di Lahan Politeknik Negeri Lampung,” *J-Plantasimbiosa*, vol. 2, no. 1, pp. 11–21, 2020, doi: 10.25181/jplantasimbiosa.v2i1.1608.
- [7] R. Haryadi *et al.*, “Pengaruh Cahaya Lampu 15 Watt Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pandan (*Pandanus Amaryllifolius*),” *Gravity J. Ilm. Penelit. dan Pembelajaran Fis.*, vol. 3, no. 2, pp. 100–109, 2017, doi: 10.30870/gravity.v3i2.2594.

- [8] J. Santoso, H. Suhardjono, and A. Wattimury, "The Study of Color Spectrum Curs Value Against Sunlight Color and Artificial Light for Plant Growth," in *Nusantara Science and Technology Proceedings*, Sep. 2020, vol. 2020, pp. 11–22. doi: 10.11594/nstp.2020.0602.
- [9] R. S. Pressman, *Rekayasa perangkat lunak : Pendekatan Praktisi Edisi 7 : Buku 1*. Andi yogyakarta, 2012.
- [10] D. N. Rizkiani, A. Sumadyo, and A. Marlina, "Greenhouse Sebagai Wadah Penelitian Hortikultura," *J. Ilm. Mhs. Arsit.*, vol. 3, no. 2, pp. 461–470, 2020.
- [11] A. A. Rafdhi, A. B. D. Nandiyanto, D. Hirawan, E. S. Soegoto, S. Luckyardi, and R. U. Mega, "Smart Monitoring of Nutrient Content, pH Condition and Temperature in Vegetable Leaf Grown through Deep Flow Technique," *Moroccan J. Chem.*, vol. 9, no. 4, pp. 843–856, 2021, doi: 10.48317/IMIST.PRSM/morjchem-v9i4.29764.
- [12] N. Alfahira, D. Triyanto, and I. Nirmala, "SISTEM MONITORING DAN KENDALI TANAMAN HIDROPONIK INDOOR FARMING MENGGUNAKAN LED GROW LIGHT BERBASIS WEBSITE," *J. Komput. dan Apl.*, vol. 09, pp. 457–467, 2021.
- [13] E. B. Prasetya and K. Rozikin, "IOT Hidroponik Indoor Menggunakan Growing Light Dan Sirkulasi Udara Dalam Air," *Tekinfor*, vol. 22, no. 1, pp. 20–28, 2021.
- [14] R. Setiawati, T. Septirosya, M. Irfan, and I. Permanasari, "PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT CHERRY (*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*) PADA SISTEM HIDROPONIK DENGAN MEDIA TANAM ORGANIK DAN NUTRISI AB MIX," *J. Pertan. Presisi (Journal Precis. Agric.)*, vol. 4, no. 2, pp. 113–122, 2020, doi: 10.35760/jpp.2020.v4i2.3131.
- [15] Solikin, "PERTUMBUHAN VEGETATIF DAN GENERATIF *Stachytarpetta jamaicensis*(L.) Vahl.," *Spill Sci. Technol. Bull.*, vol. 8, no. 1,

- pp. 698–703, 2015, doi: 10.1155/2013/704806.
- [16] J. Arifin, L. N. Zulita, and H. Hermawansyah, “Perancangan Murottal Otomatis Menggunakan Mikrokontroller Arduino Mega 2560,” *J. Media Infotama*, vol. 12, no. 1, pp. 89–98, 2016, doi: 10.37676/jmi.v12i1.276.
- [17] H. I. Islam *et al.*, “Sistem Kendali Suhu Dan Pemantauan Kelembaban Udara Ruang Berbasis Arduino Uno Dengan Menggunakan Sensor Dht22 Dan Passive Infrared (Pir),” vol. V, no. Lcd, pp. SNF2016-CIP-119-SNF2016-CIP-124, 2016, doi: 10.21009/0305020123.
- [18] E. P. Pane, I. N. Muhamad, and D. Wiadnya, “Pengelolaan Konservasi : Studi Kasus Konservasi Penyu,” *Pros. Semin. Nas. Perikan. dan Kelaut. VII*, vol. 26, no. November, pp. 126–130, 2019.
- [19] A. H. Lutfiyanto and A. Subari, “RANCANG BANGUN PINTU WAHANA OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK HC-SR04 SEBAGAI PENGUKUR TINGGI BADAN DAN SENSOR LOAD CELL DENGAN HX711 SEBAGAI PENGUKUR BERAT BADAN BERBASIS ARDUINO MEGA 2560,” *Gema Teknol.*, vol. 19, no. 2, pp. 14–18, 2017.
- [20] B. Prasetya, A. Boedi Setiawan, and B. Febrinda Hidayatulail, “Fuzzy Mamdani Pada Tanaman Tomat Hidroponik (Mamdani Fuzzy on Hydroponics Tomato Plants),” *JEEE-U (Journal Electr. Electron. Eng.*, vol. 3, no. 2, p. 228, 2019.
- [21] A. Qalit and A. Rahman, “Rancang Bangun Prototipe Pemantauan Kadar Ph Dan Kontrol Suhu Serta Pemberian Pakan Otomatis Pada Budidaya Ikan Lele Sangkuriang Berbasis Iot,” *J. Karya Ilm. Tek. Elektro*, vol. 2, no. 3, pp. 8–15, 2017.
- [22] T. A. Siswanto and M. A. Rony, “Aplikasi Monitoring Suhu Air Untuk Budidaya Ikan Koi Dengan Menggunakan Mikrokontroller Arduino Nano Sensor Suhu Ds18B20 Waterproof Dan Peltier Tec1-12706 Pada Dunia Koi,” *Skanika*, vol. 1, no. 1, pp. 40–46, 2018.

- [23] K. Subrata, "Flowchart," *Anal. dan Peranc. Sist.*, pp. 1–13.
- [24] Haviluddin, "Memahami Penggunaan UML ( Unified Modelling Language )," *Memahami Pengguna. UML (Unified Model. Lang.*, vol. 6, no. 1, pp. 1–15, 2011, [Online]. Available: <https://informatikamulawarman.files.wordpress.com/2011/10/01-jurnal-informatika-mulawarman-feb-2011.pdf>
- [25] Y. Fauzi, E. Andiono, and M. Khamali, "Aplikasi Object Detection and Tracking Untuk Penyandang Tunanetra dengan Internet of Things (IoT) (Menggunakan Bahasa Pemrograman Phyton)," *Univ. Budiluhur, Jakarta 1 Jln. Raya Cilegon Serang KM.08 Kramatwatu*, vol. 12260, pp. 1–6, 2020.
- [26] F. H. Zain and H. Santoso, "Sistem Deteksi Kerusakan Gedung Menggunakan Algoritma YOU ONLY LOOK ONCE Dengan Unmanned Aero Vehicle," *J. Politek. Negeri Jakarta*, pp. 1–40, 2021.
- [27] C. Wasonowati, "Peningkatan Produksi dan Kualitas Tomat ( *Lycopersicon esculentum* ) dengan Sistem Budi daya Hidroponik," *Rekayasa*, vol. 3, no. 2, pp. 83–89, 2010, [Online]. Available: <https://www.pertanian.go.id/home/index.php?show=repo&fileNum=292>