

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] C. Kaiser and M. Ernst, "Microgreens," in University of Kentucky Collage of Agriculture, Food and Environment, 2018, p. CCD-CP-104.
- [2] Z. Xiao, G. E. Lester, Y. Luo, and Q. Wang, "Assessment of vitamin and carotenoid concentrations of emerging food products: Edible microgreens," *J. Agric. Food Chem.*, vol. 60, no. 31, pp. 7644–7651, 2012, doi: 10.1021/jf300459b.
- [3] E. Franks and J. Richardson, *Microgreens A Guide To Growing Nutrient-Packed Greens*. Layton: Gibbs Smith, 2009.
- [4] V. Febriani, E. Nasrika, T. Munasari, Y. Permatasari, and T. Widiatningrum, "Analisis Produksi Microgreens Brassica oleracea Berinovasi Urban Gardening Untuk Peningkatan Mutu Pangan Nasional," vol. 2, no. 2, pp. 58–66, 2019.
- [5] D. Krisnansari, "Nutrisi Tanaman," *Mandala Heal.*, vol. 4, no. 1, pp. 60–68, 2010.
- [6] M. Y. Triansyah, "Alat Monitoring dan Perawatan Tanaman Microgreen Berbasis Modul Mikrokontroler," Politeknik Negeri Bandung, 2017.
- [7] M. M. Braunstein, *Microgreen garden : Indoor Grower's Guide to Gourmet Greens*. Summertown: Book Publishing Company, 2013.
- [8] H. A. Pratiwi, "Pengaruh Cahaya Lampu LED dan Unsur Hara Mo Terhadap Kandungan Antosianin Selada Merah (*Lactuca sativa* var. *crispa*)," 2017.
- [9] S. Aulia, A. Ansar, and G. M. D. Putra, "Pengaruh Intensitas Cahaya Lampu Dan Lama Penyinaran Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kangkung (*Ipomea Reptans Poir*) Pada Sistem Hidroponik Indoor," *J. Ilm. Rekayasa Pertan. dan Biosist.*, vol. 7, no. 1, pp. 43–51, 2019, doi: 10.29303/jrpb.v7i1.100.
- [10] Z. Buana, O. Candra, and Elfizon, "Sistem Pemantauan Tanaman Sayur Dengan Media Tanam Hidroponik Menggunakan Arduino," *Jur. Tek. Elektro, Fak. Tek. Univ. Negeri Padang*, vol. V, no. 1, pp. 74–80, 2019.
- [11] S. Mulyono, M. Qomaruddin, and M. Syaiful Anwar, "Penggunaan Node-47RED pada Sistem Monitoring dan Kontrol Green House berbasis Protokol

- MQTT,” *J. Transistor Elektro dan Inform.* (TRANSISTOR EI, vol. 3, no. 1, pp. 31–44, 2018).
- [12] afifah erint, “Mengenal Perangkat Lunak Arduino IDE.” <https://www.kmtech.id/post/mengenal-perangkat-lunak-arduino-ide> (accessed Jan. 13, 2023).
- [13] E. A. Prasetyo, “Arsitektur dan Fitur ESP32 (Module ESP32),” 2019. <https://www.edukasiElektronika.com/2019/07/arsitektur-danfitur-esp32-module-esp32.html> (accessed Oct. 06, 2020).
- [14] A. Z. Purwalaksana, “Sistem monitoring ketinggian air dan otomasi penghidupan lampu pada budidaya hidroponik berbasis iot,” *J. Ilm. Maksitek*, vol. 5, no. 2, pp. 169–176, 2020.
- [15] A. Panatagama, “Apa itu Internet of Things.” <http://himalkom.cs.ipb.ac.id/blog/2016/02/21/apa-itu-internet-of-things-iot/> (accessed Mei 05, 2022).
- [16] A. W. P. Putra, A. Bhawiyuga, and M. Data, “Implementasi Autentikasi JSON Web Token ( JWT ) Sebagai Mekanisme Autentikasi Protokol MQTT Pada Perangkat NodeMCU,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 2, no. 2, pp. 584–593, 2018, [Online]. Available: <http://jptiik.ub.ac.id>.
- [17] H. Husdi, “Monitoring Kelembaban Tanah Pertanian Menggunakan Soil Moisture Sensor Fc-28 Dan Arduino Uno,” *Ilk. J. Ilm.*, vol. 10, no. 2, pp. 237–243, 2018, doi: 10.33096/ilkom.v10i2.315.237-243.
- [18] T. R. Palupi, “Sistem Monitoring Dan Kontrol Kelembaban Udara Pada Rumah Jamur Berbasis Iot (Internet of Things) Menggunakan Protokol Mqtt,” Institut Teknologi Telkom Purwokerto, 2018.
- [19] F. I. Dwinata, I. N. P. Permanasari, and M. Y. Darmawan, “Aplikasi Sensor Cahaya Bh1750 Sebagai Sistem Pendeteksi Longsor Berbasis Pergeseran Tanah,” *J. Sci. applicative Technol.*, vol. xx, no. xx, pp. 1–8, 2019, doi: 10.35472/x0xx0000.
- [20] M. A. Afandi, F. Fadhlán, R. A. Rochmanto, and H. Widyantara, “Perangkat Budidaya Microgreen berbasis Internet of Things,” *ELKOMIKA J. Tek. Energi Elektr. Tek. Telekomun. Tek. Elektron.*, vol. 10, no. 3, p. 581, Jul. 2022, doi: 10.26760/elkomika.v10i3.581.