

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Andriaty, Ety., Setyorini, Endang. (2012). Ketersediaan Sumber Informasi Teknologi Pertanian Di Beberapa Kabupaten Di Jawa. *Jurnal Perpustakaan Pertanian*. Vol. 21 No. 1 April 2012: 30-35.
- [2] Heleni, S., Syafira, A., Ritonga, A., Aprillia, D., Nurlita, E., Andriyanti, I., & Sania, S. M. (2022). Pemberdayaan Masyarakat Desa Dalam Meningkatkan Ketahanan Pangan Melalui Teknik Hidroponik. *KALANDRA Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(5), 105-113.
- [3] D. S. Domingues, H. W. Takahashi, C. A. P. Camara, dan S. L. Nixdorf, —Automated System Developed to Control pH and Concentration of Nutrient Solution Evaluated in Hydroponic Lettuce Production, *Computers and Electronics in Agriculture*, Vol. 84, hal. 53-61, 2012.
- [4] E. Navarro, N. Costa, and A. Pereira, “A systematic review of IoT solutions for smart farming,” *Sensors*, vol. 20, no. 15, p. 4231, Jul. 2020, doi: 10.3390/s20154231.
- [5] Rizka Mifta, "Pahami beragam gangguan yang muncul saat merawat tanaman hidroponik", *BRILIO.NET*, Maret.26,2021.[Online].Available:<https://www.brilio.net/wow/permasalahan-yang-kerap-muncul-pada-tanaman-hidroponik-dan-solusinya-210326w.html>. [Accessed: Jul. 20, 2023]
- [6] Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, "Kendala Budidaya Hidroponik yang Sering Dialami", *Fakultas Pertanian Universitas Medan area*, Mei 2022.[Online].Available: <https://pertanian.uma.ac.id/kendala-budidaya-hidroponik-yang-sering-dialami/>. [Accessed: Jul. 20, 2023]
- [7] Yuni Ayu Amida, "3 Kendala Berkebun Hidroponik dan Cara Penanganannya", *HaiBunda.com*, Dec.17,2020.[Online].Available:<https://www.haibunda.com/moms-life/20201214174947-76-179763/3-kendala-berkebun-hidroponik-dan-cara-penanganannya>. [Accessed Jul. 20,2023]
- [8] Faisal Rahutomo, Sutrisno, Subuh Pramono, Meiyanto Eko Sulistyono, Muhammad Hamka Ibrahim, dan Joko Hariyono, "Implementasi dan Sosialisasi Smart Farming Hidroponik Berbasis Internet of Thing di Dusun Ngentak, Bulakrejo, Sukoharjo", *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia (JAMSI)*, Vol. 2, No. 6 November 2022.
- [9] Muh Fahmi Rustan, Muh Fuad Mansyur, dan Muh Abrar Akbar, "Smart Monitoring Hidroponik Berbasis Internet of Things", *JCIS (Journal of Computer and Information System)*, Vol.4, No.2, Oktober 2021.

- [10] Hyprowira.(2020), "4 Faktor yang Berpengaruh pada PH", Blog, <https://hyprowira.com/blog/faktor-yang-mempengaruhi-ph> , July, 08, 2020