

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Roidah, I. S. (2014). *Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik*. 1(2), 43–50.
- [2] Sulistiyo et al., 2019. (2018). *Alat Pengendalian Derajat PH Pada Sistem Hirponik Tanaman Pakcoy Berbasis Arduino Menggunakan Metode PID*. 6223(1), 1–7.
- [3] Karoba, F., Nurjismi, R., Respati, U., & Jakarta, I. (2015). Pengaruh Perbedaan pH terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae*) Sistem Hidroponik Nft (Nutrient Film Tecnique). *Jurnal Ilmiah Respati*, 7(2), 5–6.
- [4] Eka, D., Manik, P., Nababan, F. D., Ramadani, F., Wirman, S. P., & Riau, U. M. (2019). *Sistem Otomasi Pada Tanaman Hidroponik Nft Untuk*. 1–6.
- [5] Chandra, G., Tohari, Dja'far, S., Didik, I. (2006) *Kondisi faktor suhu pada hidroponik* 13(1),50-63
- [6] Indahningrum, R. putri. (2020). Rancang Bangun Monitoring dan Kontrol Pada Sistem Hidroponik. *No 2507(1)*, 1–9.
- [7] <https://rri.co.id/humaniora/info-publik/816971/bmkg-anjurkan-berjemur-untuk-dapatkan-vitamin-d>
- [8] Prasetyanta, B. D. E. (2017). *Purwarupa Sistem Kontrol Pemanatauan Greenhouse Untuk Pembibitan Anggrek Prototype Control System and Monitoring of Greenhouse for Dendrobium Orchid With Web*.
- [9] Iwan Darliansyah. (2005). Bab Ii Tinjauan Pustaka Aplikasi. *Hilos Tensados, 1*, 1–476.
- [10] Wulandari, A. D., & Yulkifli. (2018). Studi Awal Rancang Bangun Colorimeter Sebagai Pendeteksi Pada Pewarna Makanan Menggunakan Sensor Photodiode. *Pillar of Physics, 11(2)*, 81–87.
- [11] Fitmawati, F., Isnaini, I., Fatonah, S., Sofiyanti, N., & Roza, R. M. (2018). Penerapan teknologi hidroponik sistem deep flow technique sebagai usaha peningkatan pendapatan petani di Desa Sungai Bawang.

Riau Journal of Empowerment, 1(1), 23–29.
<https://doi.org/10.31258/raje.1.1.3>

- [12] Abdullah. (2019). *Sistem Deteksi Dan Monitoring Kondisi Kepekatan Larutan Nutrisi Dan Suhu Dalam Proses Cocok Monitoring And Detection Sistem Of Nutrition Fluid Concentration And Temperature Condition*. 3(1), 28–35.
- [13] Muliadi, D. (2015). *Sistem Pengontrolan PH Nutrisi Otomatis Pada Rangkaian Hidroponik Deep Flow Technique Universitas Sumatera Utara* 7. 7–37.