

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Fuqaha, A., Guizani, M., Mohammadi, M., Aledhari, M., & Ayyash, M. (2015). Internet of Things: A Survey on Enabling Technologies, Protocols, and Applications. *IEEE Communications Surveys & Tutorials*, 17(4), 2347–2376.
- Ambarwati, D., & Abidin, Z. (2021). Rancang Bangun Alat Pemberian Nutrisi Otomatis pada Tanaman Hidroponik. *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 12(1), 45–52.
- Buyya, R., Gubbi, J., Marusic, S., & Palaniswami, M. (2013). Internet of Things (IoT): A Vision, Architectural Elements, and Future Directions. *Future Generation Computer Systems*, 29(7), 1645–1660.
- Fevria, R., Fitriani, R., & Hapsari, D. (2021). Kandungan Gizi dan Manfaat Kesehatan Sayuran Kangkung. *Jurnal Gizi dan Pangan*, 16(2), 115–121.
- Kadir, A. (2014). *Pemrograman Mikrokontroler dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Andi.
- Rinaldo, D. A., & Octavino, A. (2021). Rancang Bangun Alat Kontrol Air Otomatis dengan Pendeteksi dan pH Air pada Tanaman Hidroponik. *Jurnal Teknologi Terapan*, 9(1), 22–30.
- Safiroh, P. N., Komarudin, M., & Nama, G. F. (2022). Sistem Pengendalian Kadar pH dan Penyiraman Tanaman Hidroponik Model Wick System. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa*, 14(3), 97–104.
- Sutiyoso. (2003). *Teknologi Hidroponik Sayuran*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Susilo, S. (2019). Sistem Pertanian Hidroponik untuk Urban Farming. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perkebunan*, 5(2), 67–74.
- Untung, K. (2000). *Dasar-Dasar Hidroponik*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Utama, I. G., Wibawa, I. K., & Adi, A. P. (2021). Sistem Nutrisi Otomatis Berbasis Mikrokontroler ESP32 pada Tanaman Hidroponik. *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, 9(2), 133–140.
- Wati, D. R., & Sholihah, W. (2021). Pengontrol pH dan Nutrisi Tanaman Selada pada Hidroponik Sistem NFT Berbasis Arduino. *Jurnal Penelitian Teknologi Pertanian*, 17(2), 134–142.

Wulandari, R. (2012). Pemanfaatan Leri sebagai Nutrisi Alternatif pada Sistem Hidroponik. *Jurnal Pertanian Terapan*, 3(1), 27–33.

