

### DAFTAR PUSTAKA

- [1] L. Hidayanti and T. Kartika, “Pengaruh Nutrisi AB Mix Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) secara Hidroponik,” *Sainmatika J. Ilm. Mat. dan Ilmu Pengetah. Alam*, vol. 16, no. 2, p. 166, 2019, doi: 10.31851/sainmatika.v16i2.3214.
- [2] D. F. Luky, “Perancangan Interior Healthy Food Center Dan Taman Hidroponik Di Surabaya,” *None*, vol. 5, no. 2, pp. 683–692, 2017.
- [3] R. K. Atmaja, M. C. Hasani, and N. A. Mardiyah, “Desain Sistem Monitor Kontrol Suhu , Kelembapan , Intensitas Cahaya dan Sirkulasi Air Otomatis Berbasis Mikrokontroler Pada Hidroponik Indoor,” vol. 1, no. 1, 2019.
- [4] R. Industri, D. A. N. Tantangan, and P. Sosial, “Revolusi Industri 4.0 Dan Tantangan Perubahan Sosial,” *IPTEK J. Proc. Ser.*, vol. 0, no. 5, pp. 22–27, 2018, doi: 10.12962/j23546026.y2018i5.4417.
- [5] A. D. Atrup & Putra, “Pembelajaran di era Vuca (Volatility, Uncertainty, Coplexity, Ambiguity),” pp. 290–296, 2018.
- [6] R. D. Puspitasari, “Pertanian Berkelanjutan Berbasis Revolusi Industri 4.0,” *J. Layanan Masy. (Journal Public Serv.)*, vol. 3, no. 1, p. 26, 2020, doi: 10.20473/jlm.v3i1.2019.26-28.
- [7] R. R. Rachmawati, “SMART FARMING 4.0 UNTUK MEWUJUDKAN PERTANIAN INDONESIA MAJU, MANDIRI DAN MODEREN Smart Farming 4.0 to Build Advanced, Independent, and Modern Indonesian Agriculture,” *Forum Penelit. Agro Ekon.*, vol. 38, no. 2, pp. 137–155, 2021, [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.21082/fae.v38n2.2020.137-155>.
- [8] P. Studi and A. Politeknik, “Aplikasi Hidroponik NFT pada Budidaya Pakcoy ( *Brassica rapa chinensis* ) Application of NFT Hydroponic on Cultivation of Pakcoy ( *Brassica rapa chinensis* ) Spto Wibowo dan Arum

- Asriyanti S,” vol. 13, no. 3, pp. 159–167.
- [9] Susilawati, *Dasar – Dasar Bertanam Secara Hidroponik* |. .
- [10] R. Bangun and S. Pengendalian, “PADA MINIPLANT GREENHOUSE HIDROPONIK RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALIAN pH PADA MINIPLANT GREENHOUSE,” 2015.
- [11] -, “Tabel Ph PPM Untuk tanaman hidroponik,” 2018. <http://hidroponikuntuksemua.com/2018/02/02/tabel-ph-ppm-untuk-tanaman-hidroponik/>.
- [12] M. Yustiningsih, “Intensitas Cahaya dan Efisiensi Fotosintesis pada Tanaman Naungan dan Tanaman Terpapar Cahaya Langsung,” vol. 4, no. 2, 2019.
- [13] M. Ria and Asmuliani, “Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair pada Sistem Hidroponik,” *J. AGRIFOR*, vol. 16, no. 1, pp. 65–74, 2017.
- [14] R. I. M. Damanik, F. A. Nst, and E. S. Bayu, “Pertumbuhan Varietas Pak Coy (*Brassica rapa L. ssp. chinensis (L.)*) dengan Pemberian NAA (Naphthalene-3-acetic Acid) pada Media Hidroponik Terapung,” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2017, [Online]. Available: <file:///C:/Users/User/Downloads/fvm939e.pdf>.
- [15] H. Haqqi and H. Wijayanti, *Revolusi Industri 4.0 di tengah Society 5.0*, 1st ed. Yogyakarta: Quadrant, 2019.
- [16] Y. Efendi, “*INTERNET OF THINGS* (Iot) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile,” *J. Ilm. Ilmu Komput.*, vol. 4, no. 2, pp. 21–27, 2018, doi: 10.35329/jiik.v4i2.41.
- [17] N. Suri, “Bab II Landasan Teori,” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2019.
- [18] R. Hariiri, M. A. Novianta, and S. Kristiyana, “PERANCANGAN

APLIKASI BLYNK UNTUK MONITORING DAN KENDALI PENYIRAMAAN TANAMAN,” vol. 6, pp. 1–10, 2019.

- [19] Desmira, D. Aribowo, and R. Pratama, “Penerapan Sensor pH Pada Area Elektrolizer Di PT Sulfindo Adiusaha,” *J. PROSISKO*, vol. 5, no. 1, pp. 2406–7733, 2018.
- [20] M. Rianti, “Rancang Bangun Alat Ukur Intensitas Cahaya dengan menggunakan Sensor Bh1750Rianti, M. (2017). Rancang Bangun Alat Ukur Intensitas Cahaya dengan menggunakan Sensor Bh1750 Berbasis Arduino. Tugas Akhir. Departemen Fisika. Fakultas Matematika Dan Ilmu Penget,” *Tugas Akhir. Dep. Fis. Fak. Mat. dan Ilmu Pengetah. Alam.*, p. Universitas Sumatera Utara. Medan, 2017.
- [21] L. E. R. S, “TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN SELADA ( *Lactuca sativa L.* ) THE EFFECT OF THREE TYPES GROW LIGHT LAMP ON LETTUCE PLANT ( *Lactuca sativa L.* ),” 2018.
- [22] M. S. R. Maulana, “Otomatisasi Pengendalian Pencahayaan untuk Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*) dengan Sistem Tanam Hidroponik di dalam Greenhouse.,” *Ekp*, vol. 13, no. 3, pp. 1576–1580, 2017.
- [23] K. N. Hidayati, “RANCANG BANGUN ALAT PENGATUR KADAR PH DAN VOLUME AIR OTOMATIS PADA BUDIDAYA SELADA HIDROPONIK BERBASIS IOT (*INTERNET OF THINGS*),” Universitas Diponegoro, 2020.
- [24] A. C. Hasanah *et al.*, “RANCANG BANGUN ALAT PENAKAR MINUMAN KOPI OTOMATIS MENGGUNAKAN MINI WATER PUMP DENGAN KONTROL ANDROID KONTROL ANDROID Skripsi,” 2020.