

DAFTAR PUSTAKA

- [1] V. F. S. Vera, R. Ekawita, and E. Yuliza, —desain bangun ph tanah digital berbasis arduino uno,|| *j. Online Phys.*, vol. 7, no. 1, pp. 36–41, Nov. 2021, doi: 10.22437/jop.v7i1.14589.
- [2] H. Satria, R. T. Gulo, V. Sihombing, M. Idris, and M. Mingkin, —Pemanfaatan Pv Dengan Rancangan Kendali Otomatis Dalam Pengatur Sistem Irigasi Tetes Pada Budidaya Sayuran Pakcoy,|| *Elem. J. Tek. MESIN*, vol. 9, no. 1, pp. 40–47, Aug. 2022, doi: 10.34128/je.v9i1.188.
- [3] M. Liandana, A. Rapha Sucipto, and W. Setiawan, —Penerapan Sistem Monitoring Temperatur, pH, dan Kelembaban Tanah untuk Tanaman Sayur di Banjar Dinas Asah Gobleg,|| *WIDYABHAKTI J. Ilm. Pop.*, vol. 1, no. 3, pp. 47–53, Jul. 2019, doi: 10.30864/widyabhakti.v1i3.104.
- [4] S. Suleman, A. S. Hidayat, D. Ferdiansyah, P. M. Akhirianto, and N. Nuryadi, —Rancang Bangun Alat Pendeteksi kelembaban tanah dan Penyiram Otomatis Berbasis Arduino Uno,|| *Indones. J. Softw. Eng. IJSE*, vol. 6, no. 2, pp. 240–249, Dec. 2020, doi: 10.31294/ijse.v6i2.9120.
- [5] S. Suleman, A. S. Hidayat, D. Ferdiansyah, P. M. Akhirianto, and N. Nuryadi, —Rancang Bangun Alat Pendeteksi kelembaban tanah dan Penyiram Otomatis Berbasis Arduino Uno,|| *Indones. J. Softw. Eng. IJSE*, vol. 6, no. 2, pp. 240–249, Dec. 2020, doi: 10.31294/ijse.v6i2.9120.
- [6] I. G. E. Darmawan, E. Yadie, and H. Subagyo, —Rancang Bangun Alat Ukur Kelembaban Tanah Berbasis Arduino Uno,|| *PoliGrid*, vol. 1, no. 1, p. 31, Jun. 2020, doi: 10.46964/poligrid.v1i1.215.
- [7] H. Halim and A. Anwar, —Rancang Bangun Hidroponik Berbasis Mikrokontroler Untuk Tanaman Selada Di Kecamatan Batulicin Kabupaten Tanah Bumbu,|| *Bernas J. Pengabdi. Kpd. Masy.*, vol. 1, no. 4, pp. 523–530, Oct. 2020, doi: 10.31949/jb.v1i4.515.
- [8] R. V. Yuliantari *et al.*, —Rancang Bangun Kerangka Akuaponik Model Kincir Untuk Budidaya Tanaman Sayuran,|| *J. Pengabdi. Masy. Progresif Humanis*

- Brainstorming*, vol. 6, no. 3, pp. 697–703, Jul. 2023, doi: 10.30591/japhb.v6i3.4608.
- [9] M. Iskandar Nasution and M. Yunita Sari Harahap, —Rancang Bangun Pemberian Nutrisi Otomatis Pada Budidaya Hidroponik Berbasis Mikrokontroler,|| *Einstein E-J.*, vol. 10, no. 3, p. 21, Oct. 2022, doi: 10.24114/einstein.v10i3.39511.
- [10] R. D. Rima, W. Wildian, and N. Firmawati, —Rancang Bangun Prototipe Sistem Kontrol pH Tanah Untuk Tanaman Bawang Merah Menggunakan Sensor E201-C,|| *J. Fis. Unand*, vol. 7, no. 1, pp. 63–68, Jan. 2018, doi: 10.25077/jfu.7.1.63-68.2018.
- [11] A. Thoriq, L. H. Pratopo, R. M. Sampurno, and S. H. Shafiyullah, —Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban Tanah Berbasis Internet of Things,|| *J. KETEKNIKAN Pertan.*, 2022.
- [12] A. Thoriq, L. H. Pratopo, R. M. Sampurno, and S. H. Shafiyullah, —Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban Tanah Berbasis Internet of Things,|| *J. KETEKNIKAN Pertan.*, 2022.
- [13] S. Handayani, M. Nuzuluddin, and ‘Alimuddin ‘Alimuddin, —Rancang Bangun Smart Hidroponik Berbasis IoT dengan Aplikasi Android,|| *J. Print. J. Pengemb. Rekayasa Inform. Dan Komput.*, vol. 2, no. 1, pp. 46–59, Jun. 2024, doi: 10.29408/jprinter.v2i1.23799.
- [14] F. R. Ashari, J. Marpaung, and J. H. H. Nawawi, —Rancang Bangun Alat Monitoring Suhu Dan Kelembaban Tanah Berbasis Lora End Device||.
- [15] W. Sintia, D. Hamdani, and E. Risdianto, —Rancang Bangun Sistem Monitoring Kelembaban Tanah dan Suhu Udara Berbasis GSM SIM900A DAN ARDUINO UNO,|| *J. Kumparan Fis.*, vol. 1, no. 2, pp. 60–65, Oct. 2018, doi: 10.33369/jkf.1.2.60-65.
- [16] R. Yusianto, —Rancang Bangun Prototipe Alat Tanam Benih Jagung Ergonomis Dengan Tuas Pengungkit Dan Mekanik Pembuat Lubang Untuk Meningkatkan Kapasitas Tanam||.
- [17] F. Agusri, S. Purwiyanti, and E. Nasrullah, —Rancang Bangun Alat Penyiraman Otomatis Tanaman Stroberi Dengan Sistem Pemantauan Dan Pengendalian Dari Jarak Jauh Menggunakan Aplikasi Blynk,|| vol. 19, 2025.

- [18] I. G. E. Darmawan, E. Yadie, and H. Subagyo, —Rancang Bangun Alat Uku Kelembaban Tanah Berbasis Arduino Uno,|| *PoliGrid*, vol. 1, no. 1, p. 31, Jun. 2020, doi: 10.46964/poligrid.v1i1.215.
- [19] I. G. E. Darmawan, E. Yadie, and H. Subagyo, —Rancang Bangun Alat Ukur Kelembaban Tanah Berbasis Arduino Uno,|| *PoliGrid*, vol. 1, no. 1, p. 31, Jun. 2020, doi: 10.46964/poligrid.v1i1.215.
- [20] A. Thoriq, L. H. Pratopo, R. M. Sampurno, and S. H. Shafiyullah, —Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban Tanah Berbasis Internet of Things,|| *J. KETEKNIKAN Pertan.*, 2022.