

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. A. Luta, S. Mahareni, B. Sitepu, and N. R. Arbani, "Penggunaan Pupuk Terpadu Pembibitan Padi Dalam Pendekatan Ramah Lingkungan," vol. 4, no. 4, pp. 1247–1252, 2025.
- [2] Y. H. Bae *et al.*, "Seedling Quality and Early Growth after the Transplanting of Tomato Seedlings Grown using Different Production Methods," 2024.
- [3] R. Setianingsih, R. Putra, and N. Rahmannita, "Kembangkan Pembibitan Tanaman Sayur Guna Mempercepat Pembangunan di Bidang Ketahanan Pangan," *Community Dev. J. J. Pengabdian Masyarakat*, vol. 4, no. 4, pp. 7213–7217, 2023.
- [4] J. A. Purba, R. R. Lianda, and D. W. Pratama, et al, "Pelatihan Penanaman Bibit Pinang di Desa Sido Mukti Kecamatan Dendang Kabupaten Tanjung Jabung Timur," vol. 4, no. 1, pp. 50–57, 2025.
- [5] S. Raka, P. Ananda, A. Arkanatha, Y. Restu, and N. Maula, "Sistem Monitoring dan Kontrol Otomatis pada Greenhouse Hidroponik," pp. 1159–1167, 2025.
- [6] E. Tenda, A. V. Lengkong, R. Rotikan, and S. Adam, "Purwarupa Sistem Pemantauan dan Pengendalian Pertumbuhan Tanaman Cabai dalam Screen House Prototype of Chili Plant Growth Monitoring and Control System in Screen House," vol. 8, no. 1, pp. 1–12, 2022.
- [7] S. R. Hermanto, E. Aprianingrum, P. N. Ketapang, and J. R. S. Ketapang, "Pertumbuhan Bibit Karet Stum Mata Tidur Pada Media Gambut Dengan Interval Penyiraman Yang Berbeda Growth of Sleeping Eye Rubber Stum Seeds On Peat Media With," vol. 01, no. 01, pp. 27–33, 2022.
- [8] Y. Eko Budihartono and A. R. Febrian Sabanise, "Arduino, Monitoring Kualitas Air pada Budidaya Hidrokanik Berbasis Arduino," vol. 10, no. 2, pp. 2–5, 2021.
- [9] A. Zulaikha *et al.*, "Building a Smart Gardening System and Plant Monitoring Using IoT," vol. 1, pp. 1–6, 2021.
- [10] M. D. Satria and I. Hadi, "Alat Penyiraman Tanaman Kangkung Otomatis Berbasis IoT Dengan Logika Fuzzy Mamdani," *J. Resist. | ISSN 2598-7542 | E-ISSN 2598-9650*, vol. 3, no. 1, pp. 79–90, 2024.
- [11] H. H. Andi Budiman, Uray Ristian, "Sistem Pemantauan dan Kendali Pembibitan Anggur Berbasis Internet of Things (IoT) (Studi Kasus: Smart Garden FMIPA Untan)," *Coding J. Komput. dan Apl.*, vol. 11, no. 03, 2023.
- [12] A. M. Iman, Y. Z. Maulana, G. Wibisono, T. Elektro, and U. Telkom, "Monitoring Dan Penyiraman Otomatis Pada Tanaman Hias Keluarga Araceae Menggunakan Sistem Tertanam," vol. 1, pp. 182–190, 2024.
- [13] R. Laili Romadona, Siti Fathiar, "Penerapan Sistem Penyiraman Otomatisasi Dalam Manajemen Pembibitan Tembakau Di Desa Galis," vol. 02, no. 01, 2026.
- [14] L. Fitriyah, "Pengembangan Dashboard Monitoring Iot (Penyiraman Otomatis) Tanaman Melon Pada Green House Farm," vol. 02, no. 01, 2026.
- [15] A. H. Siregar, A. Nazir, I. Afrianty, E. Budianita, and F. Insani, "Jurnal Computer Science and Information Technology (CoSciTech) simvastatin,"

- vol. 4, no. 3, pp. 626–635, 2023.
- [16] S. Lestari, T. F. Ramadhan, and A. Hardiyanto, “Sistem Irigasi Otomatis Berbasis Sensor Kelembaban Tanah Pada Tanaman Cabai Menggunakan Esp32,” no. 2020, pp. 1154–1158, 2025.
 - [17] Y. D. Jeharum, Y. Yasintha, B. Dan, and H. Darwin, “Penerapan Iigasi Tetes Guna Mendukung Efisiensi Penggunaan Air Di Lahan Kering (Studi Kasus Di PT . Agromar) Implementation Of Drip Irrigation To Support Water Use Efficiency In Dry land (Case Study At PT . Agromar),” vol. 5, pp. 119–126, 2025.
 - [18] D. C. K. I.W.B. Darmawan, I.N.S, Kumara, “Smart Garden Sebagai Implementasi Sistem Kontrol Dan Monitoring Tanaman Berbasis Teknologi Cerdas,” vol. 8, no. 4, pp. 161–170, 2021.
 - [19] M. A. F. U. E. Titi Sundari, “Strategi Pengembangan Potensi Desa Wisata dalam Rangka Peningkatan Ekonomi di Kelurahan Bringin , Surabaya,” vol. 3, no. 2, 2022.
 - [20] T. R. Aisy, D. F. Panuntun, I. Afriliana, M. Kom, and A. S. Kom, “Pengembangan Alat Penyiraman Otomatis Melalui Aplikasi Hydropro Untuk Budidaya Tanaman Tomat,” vol. 5, no. 1, pp. 1–15, 2025.
 - [21] R. Doni and M. Rahman, “Sistem Monitoring Tanaman Hidroponik Berbasis Iot (Internet of Thing) Menggunakan Nodemcu ESP8266,” vol. 4, no. September, pp. 516–522, 2020.
 - [22] R. E. Budiani, J. D. Irawan, and D. Rudhistiar, “Sistem Monitoring Dan Penyiraman Otomatis Pada Tanaman Cabai Berbasis Internet of Things (IOT),” vol. 8, no. 3, pp. 1–8, 2024.
 - [23] N. Jamal, Q. Hidayati, L. Adesfar, and P. N. Balikpapan, “Sistem Irigasi Tetes Dengan Teknologi Internet of Things,” pp. 1–5, 2021.
 - [24] T. R. Aisy, “Pengembangan HydroPro Untuk Budidaya Tanaman Tomat,” 2025.
 - [25] R. M. Ridho Alamsyah¹, Eddy Ryansyah², Andari Yasinta Permana³, “Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Menggunakan Logika Fuzzy Dengan Teknologi Internet of Things Berbasis ESP8266 Dan Aplikasi Blynk,” vol. 12, no. 2, pp. 862–868, 2024.
 - [26] I. Afriliana, A. Basit, A. Rakhman, and M. T. Prihndoyo, “Peningkatan Iptek Pada Siswa Sekolah Menengah Atas,” vol. 8, no. 1, pp. 608–619, 2024.
 - [27] N. Fajeriana, B. Mangallo, and K. Sorong, “budidaya tanaman , di mana benih ditanam pada media semai sebelum,” vol. 8, no. 6, pp. 6330–6341, 2024.
 - [28] S. Adnin and A. Paramita, “Rancangan Internet of Things Pengukur Kelembaban Tanah Dan Penyiraman Tanaman Otomatis,” *J. Rekaya Komputasi Terap.*, vol. 05, no. 02, pp. 192–198, 2025.
 - [29] R. Pramana, A. M. Pinandito, T. Septiana, and M. S. Syamsudin, “Analisis Dampak dan Tantangan Pemanfaatan Sensor Kelembaban Tanah dalam sistem Irigasi Otomatis Berbasis IoT di Sektor Pertanian Indonesia,” vol. 3, no. 1, pp. 24–31, 2025.
 - [30] P. A. Pratama, G. R. Utama, M. S. Gitakarma, and D. Nisaa, “Implementasi Smart Irrigation System Berbasis Internet of Things (IoT) Untuk

- Monitoring Kelembapan Tanah Dan Efisiensi Penggunaan Aair
Implementation of an Internet of Things (IOT) -Based Smart Irrigation
System For Soil Moisture Monitoring And Water,” vol. 5, no. 1, pp. 10–20,
2026.
- [31] D. Kurniati, M. El Widdah, U. I. N. Sulthan, and T. Saifuddin, “Monitoring Hasil Kebijakan Pendidikan Islam,” vol. 1, pp. 118–126, 2023.
 - [32] R. Aditya and V. H. Pranatawijaya, “Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Kegiatan Menggunakan Metode Prototype,” vol. 1, no. June, pp. 47–57, 2021.
 - [33] Z. Ansori *et al.*, “Supervisi dan Monitoring di PAUD KB Avicena Kota Tangerang,” vol. 2, no. 2, pp. 92–101, 2023.
 - [34] M. H. Abdillah, “Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit Menggunakan Berbagai Efektif Mikroorganisme Lokal,” *J. Ilm. Teknol. Pertan. Agrotechno*, vol. 6, no. 1, pp. 17–24, 2021.
 - [35] I. P. P. Mahardika, P. Pande, D. Ryana, D. C. Khrisne, and I. M. Arsa, “Rancang Bangun Sistem Monitoring Pertanian Hidroponik Berbasis IoT Dan Aplikasi Mobile (Hydrotech),” vol. 12, no. 3, 2025.
 - [36] B. Riswanto and I. Fahrudin, “Perancangan Aplikasi Kasir Aira Motor Berbasis Android Menggunakan Firebase Realtime Database,” vol. 4, no. 2, pp. 776–784, 2024.
 - [37] R. J. Gunadi, R. Tanone, and Y. R. Beeh, “Penerapan Firebase Cloud Storage Pada Aplikasi Mobile Android Untuk Melakukan Penyimpanan Image Lahan Pertanian,” vol. 4, no. 2, pp. 282–291, 2020.
 - [38] A. A. M. Suradi, A. Syam, S. Alam, A. Bahtiar, and A. R. Johanis, “Pemanfaatan Firebase Realtime Database Dalam Perancangan Aplikasi Penilaian Siswa SMK Negeri 2 Pangkep Secara Realtime,” *JUKI J. Komput. dan Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 146–154, 2024.
 - [39] D. F. Surianto *et al.*, “PKM Pelatihan Figma untuk Desain Prototipe Sistem Informasi,” *Vokatek J. Pengabd. Masy.*, vol. 1, no. 2, pp. 57–63, 2023, doi: 10.61255/vokatekjp.v1i2.88.
 - [40] F. H. D. K. Man and Joko Sutopo, “Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Latihan Kebugaran Jasmani Berbasis Internet of Things,” *J. Komput. Terap.*, vol. 9, no. 2, pp. 173–181, 2023, doi: 10.35143/jkt.v9i2.6183.
 - [41] M. Sumiati, R. Abdillah, and A. Cahyo, “Pemodelan UML untuk Sistem Informasi Persewaan Alat Pesta,” vol. 11, no. 2, pp. 79–86, 2021.
 - [42] R. Widyastuti, “Penerapan Sistem Informasi Akademik Di Smk Yaspen Jakarta,” *PROSISKO J. Pengemb. Ris. dan Obs. Sist. Komput.*, vol. 9, no. 2, pp. 9–24, 2022, doi: 10.30656/prosisko.v9i2.4938.
 - [43] E. L. Febrianti and I. Verdian, “Sistem Informasi Pendistribusian Sparepart Motor Dan Laporan Keuangan Dengan Motode Eoq Dan Rop (Studi Kasus Pt. Hayati Pratama Mandiri),” *J. Sains Inform. Terap.*, vol. 1, no. 2, pp. 75–82, 2020.