

DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. Hasriani, “Analisis Strategi Pengembangan Agribisnis Kopi Arabika,” *JIA (Jurnal Ilmiah Agribisnis)*, vol. 7, no. 2, hlm. 97–104, 2023.
- [2] T. Budiarto, “Pemberdayaan Petani pada Pengolahan Pascapanen Kopi Arabika Proses Full Wash,” *Jurnal CARE IPB*, vol. 7, no. 1, hlm. 61–69, 2023.
- [3] B. I. A. and S. Nugraha R., “Sistem Monitoring pH dan Suhu Pada Fermentasi Kopi Berbasis Internet of Things (IoT),” *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, vol. 6, no. 1, hlm. 10–16, 2024.
- [4] M. Murad, “Teknologi Pascapanen Kopi untuk Pertanian Berkelanjutan,” *JOM Pascasarjana UNRAM*, vol. 5, no. 1, 2025.
- [5] D. B. and Y. Magfira F. and Wulan T. D., “Perancangan IoT Sederhana Untuk Sistem Pendeteksi Kemurnian Kopi Bubuk,” *Tecnoscienza*, vol. 8, no. 1, hlm. 1–10, 2024.
- [6] H. H. A. Amri, “Rancang Bangun Alat Pendeteksi Suhu pada Penyangrai Biji Kopi Berbasis Internet of Things,” *ournal of Artificial Intelligence and Software Engineering (JAISE)*, vol. 3, no. 1, hlm. 10–18, 2023.
- [7] A. W. dan M. A. A. M. M. Syasmar, “Scale-Up dan Pengembangan Sistem Kontrol Expert Biofermentor Biji Kopi,” *ang Teknik Journal*, vol. 9, no. 1, hlm. 70–75, 2024.
- [8] A. M. dan D. N. D. Hariyanto, “Rancang Bangun Perangkat Instrumentasi dan Kontrol Bioreaktor Cascara Berbasis Raspberry Pi,” *ELKOM Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, vol. 11, no. 1, hlm. 1–7, 2025.
- [9] M. G. M. J. dan A. I. H. Y. Liu, “IoT-based Real Time Greenhouse Monitoring and Controlling System,” *JETIA*, vol. 10, no. 3, hlm. 132–139, 2024.
- [10] E. Setyowati et al., “Narative Review Pemanfaatan Internet-Of-Things Untuk Aplikasi Seed Monitoring and Management System Pada Media Tanaman Hidroponik di Indonesia,” *INFOTECH Journal*, vol. 6, no. 2, 2023.
- [11] R. A. Wahyuono, “Implementasi Sistem Monitoring Proses Fermentasi dan Kualitas Silase dari Rumput Pakchong pada Bank Pakan Peternakan Sapi Perah,” *SWGT*, vol. 8, no. 5, hlm. 2283–2296, 2024.

- [12] S. J. Rusli, "Implementasi Konsep Smart Farming Berbasis IoT dan Manfaatnya," *Jurnal Ilmu Teknik dan Komputer*, vol. 5, no. 1, hlm. 233–234, 2021.
- [13] M. R. and M. M. Z. Dakhia, "AI-Enabled IoT for Food Computing: Challenges, Opportunities, and Future Directions," *Sensors*, vol. 25, no. 7, hlm. 2147, 2025.
- [14] R. F. R. D. E. Y. and M. M. D. Erwanto, "Development and Application of an Electronic Nose System for Classifying Coffee Varieties Based on Aromatic Profiles," *Journal of Intelligent Systems*, 2024.
- [15] R. Swastika et al., *Implementasi Data Mining (Clustering, Association, Prediction, Estimation, Classification)*, no. 1. 2023.
- [16] A. Liboà et al., "Real-Time AI Decision Rules for Beverage Fermentation Monitoring," *Chemosensors*, vol. 11, no. 2, hlm. 1–12, 2023.
- [17] A. A. dan R. R. N. Nurihandayani, "Viabilitas Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) terhadap Lama Perendaman Air Kelapa pada Media Tanam yang Berbeda Setelah Skarifikasi Mekanis," *Flora: Jurnal Kajian Ilmu Pertanian Dan Perkebunan*, vol. 2, no. 1, hlm. 97–115, 2025.
- [18] A. K. dan N. K. A. R. Izzati, "Ketinggian dan Kualitas Fisik Biji Kopi Arabika: Analisis Hubungan dan Praktik Pertanian Berkelanjutan," *Jurnal Sains Riset*, vol. 14, no. 3, hlm. 666–667, 2024.
- [19] M. Nurcholis et al., *Fermentasi Kopi: Dinamika Perubahan Karakteristik Selama Proses*, no. 1. 2024.
- [20] R. H. N. dan S. W. S. A. A. Putra, "Peran Mikroorganisme dalam Fermentasi Kopi Arabika," *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, vol. 31, no. 1, hlm. 45–53, 2023.
- [21] M. S. H. dan R. W. D. Prasetyo, "Pengembangan Fermentasi Semi Anaerobik untuk Meningkatkan Kualitas Kopi Arabika di Indonesia," *Jurnal Agritech*, vol. 42, no. 2, hlm. 120–130, 2024.
- [22] Y. Sari dan T. R. Wijaya, "Pengaruh Metode Pengolahan Basah dan Kering terhadap Kualitas Kopi Arabika," *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, vol. 25, no. 3, hlm. 200–210, 2022.

- [23] H. P. W. dan F. K. L. M. Santoso, "Mikroba Fermentasi dan Peranannya dalam Pengembangan Profil Sensorik Kopi Arabika," *Jurnal Bioteknologi dan Mikrobiologi*, vol. 15, no. 1, hlm. 33–42, 2023.
- [24] R. H. Putri dan S. A. Nugraha, "Pengaruh Lama Fermentasi terhadap Kualitas Kopi Arabika pada Metode Wet Processing," *urnal Teknologi Pangan*, vol. 28, no. 4, hlm. 300–310, 2021.
- [25] M. F. Ramadhan dan A. Yulianto, "Fermentasi Anaerob sebagai Alternatif Pengolahan Kopi Kering untuk Meningkatkan Profil Rasa dan Pengurangan Limbah," *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, vol. 10, no. 2, hlm. 150–160, 2024.
- [26] Saripah et al., "Pengaruh Suhu Lingkungan dan Waktu Fermentasi Biji Kopi Arabika Terhadap Kadar Kafein, Etanol, dan pH," *Prosiding The 12th Industrial Research Workshop and National Seminar*, hlm. 124–128, 2021.
- [27] K. M. F. S. dan B. E. S. S. Mulyani, "Pengaruh Lama Fermentasi terhadap Total Asam, Total Bakteri Asam Laktat dan Warna Kefir Belimbing Manis (*Averrhoa carambola*)," *Jurnal Ilmiah Sains*, vol. 21, no. 2, hlm. 113–118, 2021.
- [28] T. P. dan A. H. F. Fasya, "Rancang Bangun Alat Fermentor Kopi Terkendali Menggunakan Elemen Pemanas Berbasis Arduino Uno," *ORBITA: Jurnal Hasil Kajian, Inovasi, dan Aplikasi Pendidikan Fisika*, vol. 8, no. 2, hlm. 307–308, 2022.
- [29] N. S. dan E. S. T. Sulistyorini, "Pemanfaatan NodeMCU ESP8266 Berbasis Android (Blynk) sebagai Alat Mematikan dan Menghidupkan Lampu," *JUIT*, vol. 1, no. 3, hlm. 40–53, 2022.
- [30] F. S. Budijono, "Smart Temperature Monitoring System Using ESP32 and DS18B20," *OP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci*, vol. 794, no. 1, 2021.
- [31] R. R. Rivana et al., "Sistem Monitoring Nutrisi dan PH Air pada Tanaman Hidroponik Berbasis Internet of Things (IoT)," *Jurnal Elkolin*, vol. 10, no. 3, 2023.
- [32] G. A. Saputra, "Analisis Cara Kerja Sensor pH-E4502c Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno Untuk Merancang Alat Pengendalian pH Air Pada Tambak," 2020.

- [33] I. M. S. Wibawa and I. K. Putra, "Design of Air Temperature and Humidity Measurement Based on Arduino ATmega 328P with DHT22 Sensor," *International Journal of Physical Sciences and Engineering*, vol. 6, no. 1, hlm. 9–17, 2022.
- [34] I. K. Wardani, "The Feasibility Study: Accuracy and Precision of DHT 22 in Measuring the Temperature and Humidity in the Greenhouse," *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.*, vol. 1230, no. 1, 2023.
- [35] R. R. R. M. Muhammad, "Monitoring Sudut Fasa Menggunakan Mikrokontroler Berbasis Internet of Things (IoT)," *Journal Of Science and Advanced Engineering (JOSAE)*, vol. 5, no. 1, 2023.
- [36] J. J. dan A. A. Roja, "Rancang Bangun Sistem Kendali Proses Produksi Biogas," *Jurnal TekTro*, vol. 8, no. 1, hlm. 1–2, 2024.
- [37] S. P. Santosa dan R. M. W. Nugroho, "Rancang Bangun Alat Pintu Geser Otomatis Menggunakan Motor DC 24V," *Jurnal Ilmiah Elektrokrisna*, vol. 9, no. 1, hlm. 38–39, 2021.
- [38] S. N. dan D. D. R. R. Hidayah, "Implementasi Pengaturan Suhu Menggunakan Mikrokontroler ESP32," *Metrotech*, vol. 3, no. 3, hlm. 106–115, 2024.
- [39] N. Q. A. L. dan W. W. A. R. Sujatmika, "Prototype Sistem Monitoring Tanaman Bayam Menggunakan Sensor Suhu Melalui Aplikasi Blynk Berbasis IoT," *Jurnal Sistem Informasi dan Bisnis Cerdas*, vol. 18, no. 1, hlm. 1–11, 2025.
- [40] N. H. dan D. R. S. A. A. S. Pradana, "Sistem Monitoring Baterai Berbasis IoT Menggunakan Blynk IoT," *e-Proceeding of Applied Science*, vol. 10, no. 3, hlm. 765–766, 2024.
- [41] K. Masykuroh, A. D. Ramadhani, dan N. Iryani, "Analisis QoS dan QoE pada Video Pembelajaran Online di Institut Teknologi Telkom Purwokerto (ITTP)," *TRANSMISI : JURNAL ILMIAH TEKNIK ELEKTRO*, vol. 23, no. 2, hlm. 40–47, Mei 2021, doi: 10.14710/transmisi.23.2.40-47.
- [42] S. Febriani, "Analisis Deskriptif Standar Deviasi," *Jurnal Pendidikan Tambusai*, vol. 6, no. 1, hlm. 910–913, 2022.