

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. D. Nugraha *et al.*, “Rancang Bangun Alat Monitoring Suhu Dan Kelembaban Berbasis Internet Of Things (IOT) Pada Gudang Obat Rumah Sakit Aryoko Sorong 1,2,3,” vol. 02, no. 01, pp. 21–31, 2023.
- [2] I. B. Alit and I. G. B. Susana, “Evaluasi pengeringan kunyit menggunakan pengering rak vertikal sumber energi sekam padi metode konveksi paksa,” vol. 16, no. 3, pp. 338–347, 2022, doi: 10.21107/agrointek.v16i3.13551.
- [3] K. P. Arfend Atma Maulana Khalifa, “Model sistem pengendalian suhu dan kelembaban ruangan produksi obat berbasis nodemcu esp32,” vol. 6, no. 1, pp. 13–25, 2022.
- [4] A. R. Wardana, A. Mukhtar, and A. Burhanuddin, “JOURNAL OF APPLIED MECHANICAL ENGINEERING AND RENEWABLE ENERGY ( JAMERE ) Analisis Persebaran Panas Pada Mesin Oven Pengering Kerupuk Dengan Burner Sederhana Berbasis Computational Fluid Dynamics,” vol. 4, no. 2, pp. 15–24, 2024.
- [5] B. B. Sembiring *et al.*, “Pengaruh teknologi pengeringan terhadap mutu simplisia seledri,” vol. 4, pp. 1–6, 2022.
- [6] G. Aprilsa *et al.*, “Potensi Kombinasi Ekstrak Daun Mangga ( *Mangifera indica* ) dan Kulit Nanas ( *Ananas comosus* ) Jambi sebagai Antidiabetes Tipe 2 melalui Metode Enkapsulasi,” vol. 12, no. 1, pp. 19–30, 2025, doi: 10.33096/jffi.v12i1.1382.

- [7] S. M. Azizah Niken Ayu Widowati, Anang Moh Legowo, “Pengaruh Penambahan Kulit Buah Lemon ( Citrus limon ( L .)) Kering Terhadap Karakteristik Organoleptik , Total Padatan Terlarut , pH , Kandungan Vitamin C dan Total Fenol Teh Celup Daun Kelor ( Moringa oleifera ),” vol. 6, no. 1, pp. 30–39, 2022.
- [8] E. Kartikawati, Y. Hargono, and C. Yudi, “PENGARUH WAKTU DAN SUHU PENYIMPANAN TERHADAP KADAR VITAMIN C INFUSED WATER BUAH LEMON ( Citrus lemon ( L .) Burm . f . ),” vol. 8, no. 1, 2020.
- [9] M. C. E. Patihul Husni, Sussy Tryani Sutisna Putri, Irma Erika Hermawati, “Pengembangan Bahan Farmasi: Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Sifat Fisik Serbuk Kering Labu Siam,” vol. 11, no. 3, 2025.
- [10] R. A. M. Agus Darwanto, Gradien Ridholumintu, “STUDI KOMPARASI PENGGUNAAN SIMPLISIA DAUN MANGGA DAN DAUN SIRIH UNTUK MEMPERPANJANG MASA SIMPAN IKAN PADA PENGEWETAN MENGGUNAKAN ES,” vol. 01, pp. 120–134, 2022, doi: 10.56655/jid.v1i2.24.
- [11] S. Maulana and B. Gunawan, “Perancangan Sistem Pengering Biji Kopi Hybrid Berbasis IoT Dengan Sistem Monitoring Web Real - Time,” vol. 7, no. 2, pp. 1161–1179, 2026.
- [12] I. A. W. Roro Wandika, Murad, “ANALISIS TEKNIS DAN EKONOMI PENGERINGAN DAUN MURBEI SEBAGAI TEH HERBAL

MENGGUNAKAN ALAT PENDINGIN TIPE RAK,” vol. 3, no. 3, 2025.

[13] D. A. Fissabilillah, W. I. Kusumawati, and P. Susanto, “Perancangan dan implementasi sistem pemantauan serta pengendalian kelembapan pada alat pendingin produk pangan berbasis IoT Design and implementation of a humidity monitoring and control system for IoT-based food product drying equipment,” vol. 6, pp. 179–188, 2025.

[14] M. M. S. Retno Tri Lestari, Fiqqihfaizah, “RANCANGAN OPTIMASI OUTPUT UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY ( UPS ) DENGAN MENGGUNAKAN ESP32 BERBASIS FUZZY LOGIC DAN INTERNET OF THINGS,” vol. 7, no. 2, pp. 113–126, 2023.

[15] S. Hidayat, M. Hidayatullah, T. Andriani, and A. Jaya, “SISTEM KONTROL WAKTU DAN SUHU PADA MESIN PENDINGIN KEMIRI OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR DHT22 BERBASIS ARDUINO UNO Time and Temperature Control System an Automatic Hazelnut Drying Machine Using Arduino Uno Based DHT22 Sensor,” vol. 04, no. 01, pp. 17–25, 2025, doi: 10.51401/altron.v4i1.4381.g2539.

[16] A. D. Kusmiyati, Pambudi *et al.*, “Monitoring Sistem Kontrol Mesin Drying Kopi Secara Real Time Berbasis IoT,” 2022.

[17] I. M. S. Yasa, I. W. Teresna, and I. W. R. Ardana, “Analisis Sistem Kendali Pemakaian Energi Listrik Pada Gedung Kuliah A-205 JTE PNB Berbasis Bidirectional Visitor Counter Analysis of Electrical Energy Consumption Control System in A- 205 JTE PNB Lecture Building Based on Bidirectional Visitor Counter,” pp. 60–67, 2022.

- [18] D. Tantowi and Y. Kurnia, “Simulasi Sistem Keamanan Kendaraan Roda Dua Dengan Smartphone dan GPS Menggunakan Arduino,” vol. 2, 2020.
- [19] \* Mohammad Febri Nurrohman<sup>1</sup>, “Jurnal Mesin Material Manufaktur dan Energi Desain Dan Simulasi Distribusi Panas Pada Oven Untuk Proses Powder coating Menggunakan Ansys Fluent,” vol. 5, no. 2, pp. 75–84, 2025.
- [20] N. K. Novia Dwia Setia, Bambang Suprianto, Endriansyah, “Perancangan Sistem Kendali Exhaust Fan Berbasis IOT dengan Sensor MQ-2 dan DHT22 untuk Optimalisasi Konsumsi Energi Perancangan Sistem Kendali Exhaust Fan Berbasis IOT dengan Sensor MQ-2 dan DHT22 untuk Optimalisasi Konsumsi Energi Novia Dwi Setia,” pp. 250–256, 2025.
- [21] A. P. Kemala, M. E. Syahputra, H. Lucky, and S. Achmad, “Pengembangan Smart Air Condition Control Menggunakan Platform Blynk Berbasis Mikrokontroler ESP8266 dan Sensor DHT11,” vol. 4, no. 1, pp. 19–23, 2022, doi: 10.21512/emacsjournal.v4i1.8072.
- [22] M. A. Ridla and M. F. Rahman, “Perancangan Prototype Monitoring Suhu Berbasis Internet Of Things ( IoT ),” vol. 3, no. 1, pp. 72–79, 2024, doi: 10.33379/jusifor.v3i1.4367.
- [23] A. Syafi and A. H. Kurniawan, “Rancang Bangun Alat Penyiram Tanaman Otomatis Berbasis ESP32 di Desa Purwajaya,” vol. 05, no. 02, pp. 50–56, 2024.
- [24] W. Rizki and H. Gemasih, “Jurnal Teknik Elektro dan Informatika

- PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJADWALAN MATA KULIAH  
DENGAN METODE SDLC ( CYSTEM DEVELOPMENT LIFE CYCLE  
)” vol. 4, no. 1, pp. 36–45, 2022, doi: 10.14716/ijtech.v0i0.0000.
- [25] A. A. Mubarak, M. A. Yasin, A. Fajriani, and U. M. Kendari,  
“PERANCANGAN PROTOTYPE ALAT PENGONTROL SUHU DAN  
KELEMBABAN PADA GEDUNG WALET MENGGUNAKAN  
MIKROKONTROLER ESP32,” vol. 9, no. 3, pp. 4122–4127, 2025.