

DAFTAR PUSTAKA

- Albanna, I., & Nugroho, H. (2023). Fungsi Ganda Perangkat IoT-Client sebagai Kendali Aktuator dan Basis Layanan Melalui Komunikasi Paket Data JSON. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen*, 4(2), 119–129.
- Alfarizi, M. R. S., Al-farish, M. Z., Taufiqurrahman, M., Ardiansah, G., & Elgar, M. (2023). Penggunaan Python Sebagai Bahasa Pemrograman untuk Machine Learning dan Deep Learning. *Karya Ilmiah Mahasiswa Bertauhid (KARIMAH TAUHID)*, 2(1), 1–6.
- Anwar, K. (2010). Efek Beban Pendingin Terhadap Performa Sistem Mesin Pendingin. *SMARTek*, 8(3), 1–12.
- Aprilliani, F., Atmiasih, D., & Ristiono, A. (2021). Evaluasi Tingkat Kematangan Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan Teknologi Pengolahan Citra. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, 18(1), 1–8.
- Arbain. (2023). *Desain Sistem Panel Surya Fleksibel Dengan Peningkatan Output Konversi Energi Listrik*. Medan Area.
- Arindya, R. (2017). Penalaan Kendali PID untuk pengendali proses. *Jurnal Teknologi Elektro*, 8(2), 109.
- Aris, A., Septiyadi, N., & Gustian, R. D. (2022). Dashboard Monitoring Temperatur Ruangan Server dengan Sensor DHT22 Berbasis ESP8266 pada Universitas Raharja. *ICIT Journal*, 8(2), 206–217.
- Ayu, M., Handoyo, P., & Asri, N. P. (2023). Kajian Tentang Food Loss dan Food Waste: Kondisi dan Solusinya. *AGRITEPA: Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pertanian*, 10(2), 247–258.
- Breemer, R., Palijama, S., & Pattiruhu, G. (2024). Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan Terhadap Mutu Buah Alpukat (*Persea americana*). *Jurnal Teknologi Pangan Dan Industri Perkebunan (LIPIDA)*, 4(1), 27–37.
- Carlton, H., Pense, D., & Huitink, D. (2020). Thermomechanical Degradation of Thermal Interface Materials: Accelerated Test Development and Reliability Analysis. *Journal of Electronic Packaging*, 142(3), 1–7.
- Dewi, I. Z. T. (2020). *Kontrol PID (Proportional Integral*

Derivative Controller). Medium.

- Fikrul, M., Aribowo, W., Widyartono, M., & Hermawan, A. C. (2024). Rancang Bangun Kendali PID pada Sistem Penerangan Berbasis Node-red. *Jurnal Teknik Elektro*, 13(1), 9–13.
- Friadi, R., & Junadhi, J. (2019). Sistem Kontrol Intensitas Cahaya, Suhu dan Kelembaban Udara Pada Greenhouse Berbasis Raspberry PI. *Journal of Technopreneurship and Information System (JTIS)*, 2(1), 30–37.
- Hakim, E. A. (2012). *Sistem Kontrol* (Edisi Pert). UMM Press.
- Hakim, S. (2016). *Perubahan Mutu Fisik Buah Alpukat (Percea Americana Mill) Selama Pematangan dalam Kondisi Penyimpanan Yang Berbeda*. 2(2), 1–23.
- Herawati, D., Purnamayati, L., & Kurniasih, R. A. (2020). Perubahan Kualitas Udang Putih (*Penaeus Merguiensis*) Selama Penyimpanan Dingin Dengan Penambahan Ekstrak Daun Jati (*Tectona Grandis*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Perikanan, Volume 2 N*(Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro), 6.
- Iman, A. M., Maulana, Y. Z., Wibisono, G., Elektro, T., & Telkom, U. (2024). *Monitoring dan Penyiraman Otomatis pada Tanaman Hias Keluarga Araceae Menggunakan Sistem Tertanam*. 1, 182–190.
- Kasim, R., Liputo Aisa, S., Dahlan Ahyani, S., & Kolopita Aditya, B. (2024). *Pengaruh Suhu dan Penyimpanan terhadap Perubahan Kimia Buah Alpukat Pasca Panen*. 6.
- Malangngi, L., Sangi, M., & Paendong, J. (2012). Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal MIPA*, 1(1), 5–10.
- Manik, T. U. G., Sitorus, T. B., & Sembiring, F. (2019). Kinerja Sistem Kotak Pendingin Peltier Tenaga Surya Untuk Penyimpanan Sayur dan Buah. *Rotasi*, 20(4), 214.
- Mochtar, R. M. (2018). Pengendalian Suhu Dan Kelembaban Pada Sistem Aeroponik Menggunakan Kontroler Pid Untuk Sayuran Bayam Berbasis Arduino [Brawijaya]. In *New England Journal of Medicine* (Vol. 372, Issue 2).

- Muizz, M. N. F., & Supriatno, B. (2019). Rancang Bangun Pengendalian Level Air Otomatis Pada Tangki Dengan Servo Valve Berbasis PID Controller. *Teknik Eletro*, 8(1), 155–162.
- Muqorrobin, I., Kristiyono, A. E., & Prawoto, A. (2024). *Perancangan Sistem Kontrol Jarak Jauh Berbasis PID Menggunakan Blynk pada Gandrum di Kapal Politeknik Pelayaran Surabaya , Indonesia Internet of Things (IoT) adalah sebuah konsep yang bertujuan untuk memperluas a . Sensor lingkungan dan mengubahnya menj.* 3(3).
- Mutia, A. K. (2019). Pengaruh Kadar Air Awal pada Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Susut Bobot dan Tingkat Kekerasan Selama Penyimpanan pada Suhu Rendah. *Gorontalo Agriculture Technology Journal*, 2(1), 30. <https://doi.org/10.32662/gatj.v2i1.538>
- Mutiarawati, T. (2007). Penanganan Pasca Panen Hasil Peternakan. *Workshop Pemandu Lapangan I 9P1-1) Sekolah Lapangan Pengolahan Dan Pemasaran Hasil Pertanian (S1-Pphp)*, 1–39.
- Nugraha, A. (2018). *Pengontrolan Suhu Dan Kelembaban Menggunakan Kontrol Pid Pada Sistem Hidroponik Tanaman Cabai Rawit Berbasis Arduino* (Vol. 3, Issue 2).
- Nurrahma, S., Berbudi, T. A., Firdaus, M. R., Izzaulhaq, G., & Hudati, I. (2023). Implementasi Kontrol PID pada Kopel Motor DC dengan Menggunakan Filter Kalman. *Jurnal Listrik, Instrumentasi, Dan Elektronika Terapan*, 4(1), 17–22.
- Pratama, A. I. G. (2020). Perancangan Dan Implementasi Sistem Kendali Kestabilan Keadaan Mengambang Pada Pesawat Tanpa Awak Jenis Tailsitter Menggunakan Metode Kontrol PID. In *Universitas Komputer Indonesia*.
- Pulungan, A. B., & Goci, D. S. (2021). Penggunaan Sistem Data logger Dalam Pencatatan Data Parameter Panel Surya berbasis Mikrokontroler. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional)*, 7(2), 337.
- Puspasari, F., Satya, T. P., Oktawati, U. Y., Fahrurrozi, I., & Prisyanti, H. (2020). Analisis Akurasi Sistem sensor DHT22 berbasis Arduino terhadap Thermohygrometer Standar. *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, 16(1), 40.
- Putra, G. S. A., Nabila, A., & Pulungan, A. B. (2020). Power Supply Variabel Berbasis Arduino. *JTEIN: Jurnal Teknik*

- Elektro Indonesia*, 1(2), 139–143.
- Rahmani, S., Rosana, S. A., & Tian, G. H. (2023). Pengaplikasian Kontroler PID Pada Sistem Kontrol Level Ketinggian Air Menggunakan MATLAB. *Telekontran: Jurnal Ilmiah Telekomunikasi, Kendali Dan Elektronika Terapan*, 10(2), 174–181.
- Risyad, A., Permadani, R. L., & Mz, S. (2016). Ekstraksi Minyak dari Biji Alpukat (*Persea Americana* Mill) Menggunakan Pelarut N-Heptana. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(1), 34–39.
- Rohman, F. S. N., & Rusimamto, P. W. (2020). Rancang Bangun Kontroller Pendingin Untuk Unit Peltier Berbasis Fuzzy Logic. *Teknik Elektro*, 09(02), 401–407.
- Rohman, T. (2019). Perancangan Sistem Pengendali Kecepatan Motor DC Menggunakan Kontroler Proportional Integral Derivative Pada Palang Pintu Parkir. *Jurnal Teknik Elektro*, 11(1), 1–14.
- Setiawan, H., & Budiman, A. (2016). *Rancang Bangun Box Pendingin Berbasis Termoelektrik untuk Penyimpanan Sayur dan Buah*. 1–23.
- Siswanto, Ikin Rojikin, & Windu Gata. (2019). Pemanfaatan Sensor Suhu DHT-22, Ultrasonik HC-SR04 Untuk Mengendalikan Kolam Dengan Notifikasi Email. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 3(3), 544–551. <https://doi.org/10.29207/resti.v3i3.1334>
- Siti, M. (2022). *Pengaruh Tingkat Kematangan Dan Suhu Penyimpanan Terhadap Mutu Buah Alpukat Tongar (Persea Americana Mill) [Andalas]*.
- Suhengki, & Prayudi. (2017). Pengaruh Beban Pendingin terhadap Kinerja Mesin Pendingin dengan Refrigerant R134a Dan Mc134. *Power Plant*, 4(4), 211–287.
- Sukarjadi, Yoyok Supriyono, F. R. M. (2020). Perancangan Box Pendingin Minuman Menggunakan Peltier Berbasis Mikrokontroler (Arduino). *JBT (JURNAL BISNIS Dan TEKNOLOGI)*, 7(1), 21–25.
- Tamba, T. (2022). *Meningkatkan Akurasi Pembacaan Sensor Temperatur LM35 sampai 0,1 Derajat dengan ACD Arduino 10 Bit dibandingkan Sensor DHT22 menggunakan Data Logger PLX-DAQ*. Universitas Sumatera Utara.

- Taufik, M., & Pratama, A. (2022). *Sistem Pengontrolan Pintu Gerbang Berbasis Iot*. 2(4), 1–9.
- Wahyu, S., Syafaat, M., & Yuliana, A. (2020). Rancang Bangun Sistem Monitoring Pertumbuhan Tanaman Cabai Menggunakan Arduino Bertenaga Surya Terintegrasi Internet of Things (IoT). *Jurnal Teknologi*, 8(1), 22–23.
- Yudiyanto, E., Adiwidodo, S., Takwim, R. N. A., Teknik, J., Politeknik, M., Malang, N., Sukarno, J., No, H., & Indonesia, M. (2020). P-31 Pemanfaatan Peltier Sebagai Sistem Pendinginan Untuk Medicine Cooler Box Utilization of Peltier As a Cooling System for Medicine Cooler Box. *Snitt*, 213–218.
- Yuliana. (2021). *Pembuatan Indikator Kesegaran Buah Alpukat (Persea americana Mill) Dengan Memanfaatkan Ekstrak Kuliah buah naga (Hylocereus polyrhizus) sebagai elemen smart packaging*. Skripsi. Hasanunddin.
- Z.A, N., Roja, Y. P., & Sylvia, N. (2019). Aplikasi Kontrol PID pada Reaktor Pabrik Asam Formiat dengan Kapasitas 100.000 Ton/Tahun. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 7(2), 135.

