

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, M., & Zurairah, M. (2021). Perancangan Pengendali Suhu Ruangan Kelas di Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. *SEMNASTEK UISU*.
- Afra, S., Wahyudin, N., Vahlevi, R., Prayoga, H., Teknik Elektronika, J., Negeri, P., Soekarno Hatta, J. K., & Ampar, B. (2020). Sistem Kontrol Pemanas Air Menggunakan Sensor Ultrasonik dan Arduino Uno. *Jurnal POLEKTRO: Jurnal Power Elektronik*, 9(2).
- Aryani, B., & Rifqi Tsani, M. (2025). Pengembangan Sistem Pendeteksi Tekanan Ban Berbasis Internet of Things untuk Otomatisasi Inspeksi Kendaraan. *Infotekmesin*, 16(2), 417–424. <https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v16i2.2763>
- Callister Jr., W. D., & Rethwisch, D. G. (2015). *Fundamentals of Materials Science and Engineering: An Integrated Approach* (5th ed.). John Wiley & Sons.
- Circuit Globe. (t.t.). *Perbedaan Antara Sistem Loop Terbuka dan Loop Tertutup*. Diambil 5 Juli 2026, dari <https://circuitglobe.com/difference-between-open-loop-and-closed-loop-system.html>
- Dadi, Utamo, K., Prasetyo, A., & Anwar Aziz, M. (2022). *Palang Pintu Dengan Absensi Barcode dan Deteksi Suhu Badan Berbasis Arduino*. 18(2), 130–141.
- Endriatno, N. (2026). Optimalisasi Alat Press Hidrolik Untuk Fabrikasi Material Komposit. *PISTON: Jurnal Teknologi*, 11(1), 61–69. <https://doi.org/10.55679/pistonjt.v11i1.141>
- Esposito, A. (2008). *Fluid Power with Applications* (7th ed.). Pearson Prentice Hall.
- Faisal, A. (2025). *Design of a Real-Time Automatic Solar Tracker System on Solar Panels Based on RTC and Servo Motor*.
- Genta, A. S., Sugiyarto, Sukanto, Juanda, & Yuliyanto. (2025). Pembuatan Komposit Hybrid BA dan RHA Berpenguat Alumina dengan Metode Metalurgi Serbuk. *Dinamika: Teknik Mesin Unkhair*, 10(1), 42–50.

- Groover, Mikell. P. (2010). *Fundamentals of Modern Manufacturing ; Materials Processes and Systems* (4th ed.). John Wiley & Sons, Inc.
- Ibrahim, A. M., Louhanapessy, H. M., Armain, E. U., Fauzi, R. F., & Sulisty, B. (2025). Implementasi Sensor Pressure Transmitter WPT-83G dalam Perancangan Mesin Pengecatan Otomatis. *Jurnal Profesi Insinyur Universitas Lampung*, 6(1). <https://doi.org/10.23960/jpi.v6n1.165>
- Irawati, R. (2017). Model Peringatan Kebakaran dengan Fuzzy Mamdani. *BIT (Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur)*, 14(2).
- Judijanto, L., Mas, Ms., Muhammadi, ud, Rahmawati Ning Utami, Ms., Lalu Suhirman, Ms., Laurensius Laka, Mp., Yoseb Boari, Mp., Suri Toding Lembang, Ms., Fegie Yoanti Wattimena, Mp., Ningrum Astriawati, Mk., Rudy Dwi Laksono, dr, & Muhammad Yunus, Mp. (2024). *Metodologi Reaserch and Development (Teori dan Penerapan Metodologi RnD)*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia. www.buku.sonpedia.com
- Masnur, Alam, S., & Nasir, Muh. F. (2021). *Rancang Bangun Sistem Keamanan Motor dengan Pengenalan Sidik Jari Berbasis Arduino Uno*. 1(1), 2775–412. <https://jurnal.umpar.ac.id/index.php/sylog>
- Maulana, H. S., Lathifah, H., Ajis, M., & Saidatin, N. (2024). Analisis Pengaruh Posisi Tandon Air pada Dispenser Otomatis Terhadap Respon Transient dan Steady State Berbasis Sistem Kontrol Open Loop dan Close Loop. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan (SENASTITAN IV)*, 4(1), 356–362.
- Nabawi, I. S., & Badarudin, R. (2024). Perancangan Sistem Kontrol Lampu Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno Dengan Sensor Suara. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3). <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i3.4536>
- Pordawan, D. (2021). Analisa Penurunan Kemampuan Sistem Hidrolik pada Forklift FD 30. *Jurnal Sustainable: Jurnal Hasil Penelitian dan Industri Terapan*, 10(1), 24–31.

- Prihantoro, M. R. D., & Firasanto, G. (2026). Perancangan Sistem Keamanan Rumah dengan Fingerprint yang Dilengkapi dengan Kapasitas Baterai 6,8 MAH. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 14(1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v14i1.8596>
- Rachman, A., Yochanan, E. A., Samanlangi, A. I., & Purnomo, H. (2024). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D* (B. Ismaya, Ed.). CV Saba Jaya Publisher. <https://sabajayapress.co.id>
- Rafly, M., Irtawaty, A. S., & Ulfah, M. (2024). Rancang Bangun Alat Bantu Pengepres Minuman Kaleng Menggunakan Pneumatik Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Elektro*, 1.
- Ramadhan, F. P. (2025). *Implementasi Sistem Pengisian Udara Otomatis pada Ban Kendaraan Bermotor Berbasis Mikrokontroler* [Skripsi]. Politeknik Negeri Jakarta.
- Rangga Prayoga, B. W., Asri, P., Prasetyo Hidayat, E., Trisna Nugraha, A., & Ilham Yoga Agna, D. (2023). Prototipe Sistem Pengendalian dan Pemantauan Cargo Hold Bilge Kapal dengan Metode Decision Tree Berbasis Mikrokontroler. *Politeknik Pelayaran Surabaya*.
- Ridowi, A. A., Rizal, R. F., Yumono, F., & Kadiri, I. (2023). Prototipe Kontrol Tekanan Air Menggunakan Sensor Pressure Transduser untuk Kerja Pompa Air Berbasis Arduino. *Zoetroem*, 05.
- Romadhon, A. S., & Umam, F. (2021). *Project Sistem Kontrol Berbasis Arduino*. Media Nusa Creative.
- Santosa, H. N., & Sulisty, W. (2025). Model Sensor Pressure Transmitter Berbasis Internet of Things untuk Mendeteksi Kebocoran Pipa Air. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, 10(3), 2391–2401. <https://doi.org/10.29100/jupi.v10i3.6491>
- Saputra, D. D., Sukanto, & Suzen, Z. S. (2026). Pengaruh Tekanan Kompaksi Panas Satu-Arah Terhadap Karakteristik Komposit Phenolic Resin Diperkuat Serbuk Logam dan Boiler Fly-Ash. *Jurnal Inovasi Teknologi Terapan*, 04(1).

- Saro, D. (2025). Evolusi Material Komposit Dalam desain dan Penerapan Komponen Mesin: Tinjauan pustaka. *Journal of Engineering and Technology Innovation (JETI)*, 3 (01). <https://doi.org/10.66084/jeti.v3i01.418>
- Setiyoadi, R., & Pramitasari, R. E. (2022). Analisis Tekanan Pembriketan pada Alat Pencetak Briket Hydraulic Press. *Jurnal Motion*, 1(1), 1–6.
- Simamora, B. (2023). *Perancangan Sistem Kontrol dan Validasai Sensor Load Cell pada Mesin Press Kompaksi Berbasis Mikrokontroler Arduino* [Skripsi, Universitas Mercu Buana]. <https://lib.mercubuana.ac.id>
- Simbolon, S., & Kurniawan, B. (2022). Simulasi Kekuatan Rangka Mesin Press Papan Komposit dengan Variasi Tekanan Menggunakan Software Solidworks. *Piston: Journal of Technical Engineering*, 6(1), 59–67.
- Suhartono, R., Setiana, Y., & Komarudin, D. (2025). Pengaruh Variasi Suhu Penekanan Terhadap Kualitas dan Sifat Mekanik Serat Daun Nanas Berbasis Resin Epoksi untuk Aplikasi Komposit. *IRA Jurnal Teknik Mesin dan Aplikasinya (IRAJTMA)*, 4, 264–270. <https://doi.org/10.56862/irajtma.v4i3.361>
- Supriyanto, A., Krisna, S. A., & Hermawan, Muh. V. (2022). Eksperimen Variasi Ukuran Butir dan Tekanan Kompaksi Campuran Al-Si terhadap Densitas dan Porositas Metode Metalurgi. *Jurnal Teknika*, 7(3), 108–115.
- Susila, D. J. P., Yuliyanto, & Masdani. (2021). Pengaruh Serat Karbon Terhadap Sifat Mekanik dan Topografi pada Komposit Bermatriks Polyester BQTN 157. *Jurnal Syntax Admiration*, 2(7), 1220–1236. <https://doi.org/10.46799/jsa.v2i7.271>
- Tambunan, H. A., & Simanjuntak, M. R. (2024). Rancang Bangun Safety Box Pin Berbasis Arduino. *Jurnal Bisantara Informatika (JBI)*, 8(2), 1–5.
- Waruwu, M. (2024). Metode Penelitian dan Pengembangan (R&D): Konsep, Jenis, Tahapan dan Kelebihan. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 9(2), 1220–1230. <https://doi.org/10.29303/jipp.v9i2.2141>

Yudithia, F. A., Herda, D. L., & Rossa, A. A. (2023). Analisis Kemampuan Putaran Bolak-Balik Roller Mixer Stastis dengan Setting Buzzer Pengingat Waktu. *ELECTRON Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 4(1), 33–38. <https://doi.org/10.33019/electron.v4i1.37>

