

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. (2014). Penyedia daya cadangan menggunakan inverter. *Jurnal INTEKNA: Informasi Teknik dan Niaga*, 14(2).
- Manurung, S. R., & Sinambela, M. (2018). Perangkat pembelajaran IPA berbentuk LKS berbasis laboratorium. *INPAFI (Inovasi Pembelajaran Fisika)*, 6(1).
- Putra, Y. (2014). Merancang Panel Kontrol Untuk Pompa Air dan Motor Pengerak Solar Cell. *Elektron: Jurnal Ilmiah*, 6(1), 1-15.
- Junfithrana, A. P., Kusumah, I. H., Suryana, A., Artiyasa, M., & De Wibowo, A. (2019). Identifikasi Gas terlarut Minyak Transformator dengan Menggunakan Logika Fuzzy Menggunakan Metode TDCG untuk Menentukan Kondisi Transformator 150 KV. *FIDELITY: Jurnal Teknik Elektro*, 1(1), 11-15.
- Mulyono, M. A. (2019). Simulasi Alat Penjaring Ikan Otomatis Dengan Penggerak Motor Servo Continuous, Sensor Jarak Hc-Sr04 Dan Tombol, Menggunakan Arduino Mega. *E-Bisnis: Jurnal Ilmiah Ekonomi dan Bisnis*, 12(1), 39-48.
- Arpin, R. M., Rahmadi, M., & Siregar, F. M. (2020). Skematik Rangkaian Penyearah Setengah Gelombang pada Rangkaian Elektronika Analog. *Dewantara Journal of Technology*, 1(1), 22-24.
- Lubis, F., Pane, R., Lubis, S., Siregar, M. A., & Kusuma, B. S. (2021). Analisa Kekuatan Bearing Pada Prototype Belt Conveyor. *Jurnal MESIL (Mesin Elektro Sipil)/Journal MESIL (Machine Electro Civil)*, 2(2), 51-57.
- Rachman, A., Hartono, B., & Yuliaji, D. (2018). Analisa Getaran Pada Bearing Berbasis Kerusakan Bearing. *AME (Aplikasi Mekanika dan Energi): Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 4(1), 15-22.
- Wijianti, E. S. (2018). PENGARUH MATERIAL BEARING TERHADAP KONSUMSI BAHAN BAKAR MOBIL HEMAT ENERGI TARSIOUS GV-1. *Machine: Jurnal Teknik Mesin*, 4(2), 21-24.
- Safitri, H. R. 2019. Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Dan Pengganti Air Aquarium Otomatis Berbasis Arduino UNO. *Jitekh.*, 7(1): 29-33.

- Pratomo, T. B., Dharmawan, A., Syoufian, A., & Supardi, T. W. (2013). Purwarupa Sistem Kendali Suhu dengan Pengendali PID pada Sistem Pemanas dalam Proses Refluks/Distilasi. *IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems)*, 3(1), 23-34.
- Aulia, R., Fauzan, R. A., & Lubis, I. (2021). Pengendalian Suhu Ruang Menggunakan Menggunakan FAN dan DHT11 Berbasis Arduino. *CESS (Journal of Computer Engineering, System and Science)*, 6(1), 30-38.
- Purnamasari, I., & Rezasatria, M. (2019). Rancang Bangun Pengendali Kipas Angin Berbasis Mikrokontroler Atmega 16 Melalui Aplikasi Android Dengan Bluetooth. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 10(1), 147-160.
- Noviyani, S., & Sumariyah, S. (2019). RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALI TEMPERATUR DENGAN PROPORSIONAL, INTEGRAL DAN DIFERENSIAL (PID) BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO. *Berkala Fisika*, 22(2), 62-67.
- Dita, P. E. S., Al Fahrezi, A., Prasetyawan, P., & Amarudin, A. (2021). Sistem Keamanan Pintu Menggunakan Sensor Sidik Jari Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO R3. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 2(1), 121-135.
- Saghoa, Y. C., Sompie, S. R., & Tulung, N. M. (2018). Kotak Penyimpanan Uang Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer*, 7(2), 167-174.
- Deswar, F. A., & Pradana, R. (2021). Monitoring Suhu Pada Ruang Server Menggunakan Wemos D1 R1 Berbasis Internet of Things (Iot). *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 12(1), 25-32.
- Purba, D. S., Pangaribuan, P., & Wibowo, A. S. (2018). Pengendalian Suhu Air Berdasarkan Durasi Pemanasan Menggunakan Fuzzy Logic Dan Pi Kontroler. *eProceedings of Engineering*, 5(3).
- Sari, G. P., & Sukardi, S. (2020). Kendali Alat Pelontar Bola Tennis Lapangan Berbasis Mikrokontroler. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 187-192.
- Tahiru, D. D., Poekoel, V. C., Kambey, F. D., & Robot, R. F. (2019). Karakteristik Performansi Suhu Ruang Pengering Hibrida Pada Proses

- Pengeringan Bawang Merah. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 8(2), 43-50.
- Widiarto, Y. D., Naj Joan, M. E., & Putro, M. D. (2018). Sistem Penggerak Robot Beroda Vacuum Cleaner Berbasis Mini Computer Raspberry Pi. *jurnal teknik elektro dan komputer*, 7(1), 25-32.
- Athoillah, M. N., Zuhrie, M. S., Kholis, N., & Rusimamto, P. W. (2021). Rancang Bangun Pid Controller Dengan Tuning Ziegler Nichols untuk Pengendalian Posisi Sudut Motor DC. *Jurnal Teknik Elektro*, 10(2), 537-545.
- Hakim, E. Z. R., Hasan, H., & Syukriyadin, S. (2017). Perancangan mesin pengering Hasil Pertanian secara konveksi dengan elemen pemanas Infrared berbasis mikrokontroler arduino uno dengan sensor DS18B20. *Jurnal Komputer, Informasi Teknologi, dan Elektro*, 2(3).
- Irhas, M., Iftitah, I., & Ilham, S. A. A. (2020). Penggunaan Kontrol PID dengan Berbagai Metode Untuk Analisis Pengaturan Kecepatan Motor DC. *JFT: Jurnal Fisika dan Terapannya*, 7(1), 78-86.
- Yudhanto, A., Sari, A. P., Rachman, N., & Subairi, S. (2020). Implementasi Sensor Thermocouple Berbasis Telemetry Untuk Mengukur Thermal Pembakaran Propelan Roket. *JASIEK (Jurnal Aplikasi Sains, Informasi, Elektronika dan Komputer)*, 2(1), 38-46.
- Aswardi, A., Candra, O., & Saputra, Z. (2019). Sistem Pemanas Logam dengan Induction Heater Berbasis Atmega32. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)*, 5(1.1), 151-157.
- Abadi, A., Widya, R., & Julsam, J. (2021). Rancang Bangun Pemutus Tegangan Pada KWH Meter Pelanggan PLN. *Jurnal Andalas: Rekayasa dan Penerapan Teknologi*, 1(1), 37-46.
- Ratri, N. R., Kuswanto, J., & Ashari, W. M. (2022). Perancangan Perangkat Modul Konektivitas Bluetooth Pada Valvetronic Knalpot Racing Mobil. *Jurnal Infomedia: Teknik Informatika, Multimedia & Jaringan*, 7(2), 50-57.
- Riandika, P., Wigraha, N. A., & Nugraha, I. N. P. (2018). Pengaruh Kecepatan Aliran Fluida Terhadap Capaian Suhu Optimal Hasil Rancangan Coolbox Zero Pollution. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 6(3), 160-167.

- Harahap, M. P., & Roza, I. (2022). Perancangan AVR Digital Sebagai Penstabil Tegangan Dan Sistem Proteksi Menggunakan Trafo Toroid Berbasis Atmega 8. *Buletin Utama Teknik*, 17(3), 262-268.
- Cahyono, H. B., & Ariani, N. M. (2014). Reduksi tembaga dalam limbah cair proses etching Printing Circuit Board (PCB) dengan proses elektrokimia. *Journal of Industrial Research (Jurnal Riset Industri)*, 8(2).
- Siregar, D. A., & Hambali, H. (2020). Alat Pembasmi Hama Tanaman Padi Otomatis Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Tegangan Kejut Listrik. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 55-62.
- Wijaya, I Ketut. (2014). Buku Ajar Fisika (Mahasiswa Teknik Elektro Universitas Udayana Bukit Jimbaran). Bali: Universitas Udayana
- B. G. Melipurbowo, "Pengukuran Daya Listrik Real Time Dengan Menggunakan Sensor Arus Acs.712," *Orbith*, vol. 12, no. 1, pp. 17–23, 2016, [Online]. Available: <https://jurnal.polines.ac.id/index.php/orbith/article/view/309>
- Krisna, (2020). "Mengenal Induksi Elektromagnetik, Lengkap Pengertian, Faktor, Konsep, Hukum, Penerapan, hingga Contoh Soal" diakses pada 30 Juli 2023 pada laman : <https://parboaboa.com/induksi-elektromagnetik>