

DAFTAR PUSTAKA

- Aljarwi, M. A., Pangga, D., dan Ahzan, S. (2020) 'Uji Laju Pembakaran dan Nilai Kalor Briket Wafer Sekam Padi dengan Variasi Tekanan', *ORBITA: Jurnal Hasil Kajian, Inovasi, dan Aplikasi Pendidikan Fisika* 6(2), hlm.200-206. Tersedia di: <https://doi.org/10.31764/orbita.v6i2.2645>
- Amin, M. dan Novelan, M. S. (2020) 'Sistem Kendali Obstacle Avoidance Robot sebagai Prototype Social Distancing Menggunakan Sensor Ultrasonic dan Arduino', *InfoTekJar: Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan*, 5(1), hlm.148–153. Tersedia di: <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v5i1.3003>
- Anthony, Z. Ismail, E. F., Kurniawan, F., Hasanah, M., Putra H., dan Purnomo, A. (2019) 'Sistem Kendali Arus Kumparan Motor Induksi 1-fasa dengan Menggunakan Arduino', *Jurnal Teknik Elektro ITP*, 8(2), hlm.76-80. Tersedia di: <https://doi.org/10.21063/JTE.2019.3133814>
- Aprilani, M. Y., Marno, dan Oleh (2023) 'Optimalisasi Insinerator Kapasitas 5kg Sampah Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (PLTsa) Di Kampus Unsika', *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(12), hlm.55-61. Tersedia di: <https://doi.org/10.5281/zenodo.8068450>
- Arindya, R. (2014) *Instrumentasi dan Kontrol Proses*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Castorani, V., Landi, D., Mandolini, M., dan Germani, M. (2019) 'Design Optimization of Customizable Centrifugal Industrial Blowers for Gas Turbine Power Plants', *Computer-Aided Design & Applications*, 16(6), hlm.1098-1111. Tersedia di: <https://doi.org/10.14733/cadaps.2019.1098-1111>
- Eggy, D. M., Kurniawan, S., Isnen, M., & Ridwan, A. (2021). Perancangan Human Machine Interface (HMI) Pada Modul Praktikum Sistem HMI Berbasis PLC Omron CP1E NA20DRA. *ELTI Jurnal Elektronika, Listrik Dan Teknologi Informasi Terapan*, 3(1), 28–29. <https://ojs.politeknikjambi.ac.id/elti>
- Hadadiyan, M., Arjmandi, H., Abderrahmane Deme, O., dan Eghbali, M. J. (2023) 'Integrated optimization of geometrical parameters and flow variables for industrial incinerator performance improvement', *Results in Engineering*, 20, 101577. Tersedia di: <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2023.10157>
- Huda, M. M., Sofyan, Y., dan Rakhman, E. (2022) 'Alat Monitoring Burner Incinerator Masker Portabel Berbasis HMI', *Prosiding The 13th Industrial Research Workshop and National Seminar*, 13(1), hlm.732-739. Tersedia di: <https://doi.org/10.35313/irwns.v13i01.4158>
- Junaidi, Kurniawan, E., dan Lasmana, A. (2021) 'Analisis Laju Aliran Udara dan Laju Aliran Massa Bahan Bakar Terhadap Beban Pembakaran Sampah pada Incinerator Berbahan Bakar Limbah Oli Bekas', *Jurnal Engine*:

- Energi, Manufaktur, dan Material*, 5(1), hlm.17-23. Tersedia di: <https://doi.org/10.30588/jeemm.v5i1.838>
- Khuriati, A. (2021) 'Otomasi Sistem Pengendalian Suhu pada Insinerator Unggun Tetap Menggunakan Pengendali Dua Posisi', *Berkala Fisika*, 24(3), hlm.80-81.
- Ma'arif, A. (2021) *Dasar Sistem Kendali*. Yogyakarta: UAD Press.
- Ma'arif, E. S. (2020) *Panduan Operasional PLC Seri: Omron*. Jakarta: LP2M Politeknik Manufaktur Astra.
- Maniar, E. D., Kurniawan, S., Isnén, M., dan Ridwan, A. (2021) 'Perancangan Human Machine Interface (HMI) pada Modul Praktikum Sistem HMI Berbasis PLC Omron CP1E NA20DRA', *ELTI Jurnal Elektronika, Listrik Dan Teknologi Informasi Terapan*, 3(1), hlm.28–29. Tersedia di: <https://ojs.politeknikjambi.ac.id/elti>
- Marpaung, T. K., Sianturi, A. H., dan Siagian, J. A. (2022) 'Rancangan Alat/Mesin Pengering Kopi Menggunakan Blower Panas', *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Otomotif*, 2(1), hlm.35-40. Tersedia di: <https://doi.org/10.24114/roda.v2i1.30917>
- Naryanto, R. F. (2021) *Teknik Pembakaran*. Malang: Literasi Nusantara.
- Nuryanto, E. E. (2023) 'Produksi Sampah Kota 1.300 Ton Sehari, Setahun Capai 468.000 Ton', *SuaraMerdeka.com*, 21 Juli. Tersedia di: <https://www.suaramerdeka.com/semarang-ray/049539879/produksi-sampah-kota-1300-ton-sehari-setahun-capai-468000-ton> (diakses: 7 Juli 2024).
- Patel, B. C., Sinha, G. R., dan Goel, N. (2020) 'Introduction to sensors', In *Advances in Modern Sensors*. Bistol: IOP Publishing.
- Pramudiyanto, A. S., dan Suedy, S. W. A. (2020) 'Energi Bersih dan Ramah Lingkungan dari Biomassa untuk Mengurangi Efek Gas Rumah Kaca dan Perubahan Iklim yang Ekstrem', *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, 1(3), hlm.86-99. Tersedia di: <https://doi.org/10.14710/jebt.2020.9990>
- Roni, K. A. dan Cekdin, C. (2020) *Sistem Kendali Proses Industri*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Samlawi, A. K., (2017) *Buku Ajar Teknik Pembakaran*. Tersedia di: https://mesin.ulm.ac.id/assets/dist/bahan/teknik_pembakaran_full.pdf
- Saputra, F. O., Ingsih, K., Kartikadarma, E., Isthika, W., Johary, L., dan Sakti, M. B. (2023) 'Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Berbasis Aplikasi Pada Seluruh Bank Sampah Di Kecamatan Semarang Barat', *Jurnal Pengabdian Multidisiplin*, 3(2). Tersedia di: <https://doi.org/10.51214/japamul.v3i2.632>

- Setiawan, A., Aditya, W., dan Ma'arif, A. (2020) *Modul Input, Output, ADC, dan PWM PLC OMRON C1E-NA20DR-A*. Makassar: Penerbit Yayasan Barcode.
- Sudrajat, A., Apriliyanti, H., dan Caturwati, N. K. (2022) 'Analisa Air Fuel Ratio Pembakaran Incinerator Kapasitas 25 kg', *Prosiding SSTM XX*, KE-001(1), hlm.1-5.
- Sudrajat, R., dan Rofifah, F. (2023) 'Rancang Bangun Sistem Kendali Kipas Angin dengan Sensor Suhu dan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino Uno', *Remik*, 7(1), hlm.555–564. Tersedia di: <https://doi.org/10.33395/remik.v7i1.12082>
- Suhada, R. T. dan Al-Mahdy, I. (2017) 'Analisis Potensi Sampah Sebagai Sumber Energi Pembangkit Listrik Tenaga Sampah dan Produk Kreatif untuk Mendukung Pariwisata (Studi Kasus Di Kepulauan Seribu)', *Jurnal PASTI*, 11(3), hlm. 245-255.
- Tohari, T. (2015) 'Fungsi Transmitter Pada Simulator Sistem Peringatan Dini Pengendalian Banjir Dengan Electronic Data Proses', *Power Elektronik*, 3(2), hlm.1–7. Tersedia di: <https://doi.org/10.30591/polektro.v3i2.222>
- Wang, L. K., Wang, M. S., dan Hung, Y. (2022) *Solid Waste Engineering and Management*. Cham: Springer.
- Yuniar, R., dan Santosa, J. M. J. P. (2022) 'Metode Insinerasi Pada Fasilitas Pengolahan Sampah di Jakarta Timur', *Jurnal Sains, Teknologi, Urban, Perancangan, Arsitektur (Stupa)*, 3(2), 3167. Tersedia di: <https://doi.org/10.24912/stupa.v3i2.12400>