

## DAFTAR PUSTAKA

- Abeng, A., & Purnama, L. (2019). Eksibisi Daur Ulang Sampah Anorganik. *Jurnal Sains, Teknologi, Urban, Perancangan, Arsitektur (Stupa)*, 1(1), 376. <https://doi.org/10.24912/stupa.v1i1.3967>
- Adam, C. (2023). Perancangan Poster Augmented reality Dampak Sampah Plastik bagi Lingkungan. *Nirmana*, 23(1), 59–66. <https://doi.org/10.9744/nirmana.23.1.59-66>
- Al-Fajri, S. (2022). Rancang Bangun Alat Pengering Ikan dengan Memonitoring Suhu dan Kelembapan Berbasis Internet of Things (IoT). *MSI Transaction on Education*, 3(2), 65–78.
- Alexander, M. A. (n.d.). Neraca Masa Dan Neraca Energi Pengelolaan Sampah Terpadu – Penujah Kabupaten Tegal. *Jurnal Ilmiah*, 8(3).
- Amalia, F., & Putri, M. K. (2021). Analisis Pengelolaan Sampah Anorganik Di Sukawinatan Kota Palembang. *Jurnal Swarnabhumi*, 6(2), 134–142. [https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/103089871/483391570-libre.pdf?1686079313=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DAnalisis\\_Pengelolaan\\_Sampah\\_Anorganik\\_DI.pdf&Expires=1713968945&Signature=aRk3qI8K2dnW4SBjlqa0UmevuOcV0IQ8S76w2v1VSiQFPZNbbXG](https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/103089871/483391570-libre.pdf?1686079313=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DAnalisis_Pengelolaan_Sampah_Anorganik_DI.pdf&Expires=1713968945&Signature=aRk3qI8K2dnW4SBjlqa0UmevuOcV0IQ8S76w2v1VSiQFPZNbbXG)
- Arifin, I., Baqaruzi, S., & Zoro, R. (2024). Analisis Sistem Kendali Dua Posisi Pada Solenoid Valve Untuk Produk Biogas Control and Monitoring (Common-Bigot) From Animal Waste. *Injection: Indonesian Journal of Vocational Mechanical Engineering*, 1(2), 47–57. <https://doi.org/10.58466/injection.v1i2.1385>
- Astuti, D. H., Sani, S.-, Yuandana, Y. G., & Karlin, K.-. (2018). Kajian Karakteristik Biochar Dari Batang Tembakau, Batang Pepaya Dan Jerami Padi Dengan Proses Pirolisis. *Jurnal Teknik Kimia*, 12(2), 41–46. <https://doi.org/10.33005/tekkim.v12i2.1083>

- Bow, Y., Zulkarnain, Lestari, S. P., Sihombing, S. R., Kharissa, S. A., & Salam, Y. A. (2018). Pengolahan Sampah Low Density Polyethylene (LDPE) Dan Polypropylene (PP) Menjadi Bahan Bakar Cair Alternatif Menggunakan Prototipe Pirolisis Thermal Cracking. *Jurnal Kinetika*, 9(03), 1–6. <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/kimia/index>
- Dwi Supriono, A., Wicaksono, D., & Sehonu. (2022). Analisa Kekuatan Polypropylene Dengan Campuran Hdpe Dan Serat Karbon Menggunakan Uji Impact. *Teknika STTKD: Jurnal Teknik, Elektronik, Engine*, 8(2), 251–256. <https://doi.org/10.56521/teknika.v8i2.640>
- Ega. (2022). *Pemetaan dan Analisis Dampak Timbulan Sampah Plastik Pertanian menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) Studi Kasus: Kecamatan Karangdowo, Kabupaten Klaten*. 6–9.
- Eko Kustiawan. (2018). Meningkatkan Efisiensi Peralatan dengan Menggunakan Solid State Relay (SSR) dalam Pengaturan Suhu Pack Pre-Heating Oven (PHO) . *CIR Jurnal STT YUPPEN TEK*, 9(1), 1–6.
- Ery Gunawan, & Eko Wahyono. (2017). Rancangan Instalasi Lampu Penerangan Jalan Umum Dengan Sistem Kontaktor Dan Timer. *Jurnal Cahaya Bagaskara*, 1(1), 36–44. <http://ejournal.politeknikhpk.ac.id/index.php/>
- Falaah, A. F., & Cifriadi, A. (2012). Pemanfaatan Limbah Ban Bekas Dengan Menggunakan Teknologi Pirolisis. *Warta Perkaratan*, 31(2), 103. <https://doi.org/10.22302/ppk.wp.v31i2.272>
- Harahap, B. I. (2021). Investigasi Kelayakan Bio-Oil Dari Asap Cair Hasil Pirolisis Tempurung Kelapa Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Teknik Mesin*, 1–23. <https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/78955>
- Harmoko, H., Sanjaya, B. W., & W, F. T. P. (2006). Rancang Bangun Kompor Gas Pintar Berbasis Mikrokontroler Arduino Mega. *Saintek*, 7(9), 1–8.
- Indo. (2008). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 Tentang Pengolahan Sampah. *Revista de Trabajo Social*, 11(75), 23–26.

[http://www.desarrollosocialyfamilia.gob.cl/storage/docs/Informe\\_de\\_Desarrollo\\_Social\\_2020.pdf](http://www.desarrollosocialyfamilia.gob.cl/storage/docs/Informe_de_Desarrollo_Social_2020.pdf)%0A<http://revistas.ucm.es/index.php/CUTS/article/view/44540/44554>

Khabibillah, M., Hadidjaja, D., & Saputra, R. (n.d.). *Design of an Automatic Control System for a Conventional LPG Gas Stove Based on Arduino Uno [ Rancang Bangun Sistem Kontrol Otomatis Kompor Gas Elpiji Konvensional Berbasis Arduino Uno ]*. 1–6.

Khotijah, N. Z., Suharti, T., & Yudhawati, D. (2020). Pengaruh Tingkat Suku Bunga Dan Inflasi Terhadap Profitabilitas. *Manager : Jurnal Ilmu Manajemen*, 3(1), 40. <https://doi.org/10.32832/manager.v3i1.3831>

Maliki, A., Warta, J., Sari, R., Komputer, I., Bhayangkara Jakarta Raya, U., Utara, B., & Artikel, I. (2023). *JUMINTAL: Jurnal Manajemen Informatika dan Bisnis Digital Analisis Sharing Data Wemos D1 R32 Menggunakan Web*. 2(2), 207–220. <https://doi.org/10.55123/jumintal.v2i2.2581>

Mardiyah Noviyanti. (2020). Kalorimeter adalah alat yang digunakan untuk menentukan kapasitas kalor, kapasitas kalor jenis, dan kapasitas kalor laten dari suatu benda atau bahan. Alat kalorimeter yang sering digunakan dalam percobaan di laboratorium adalah kalorimeter gelas atau kal. *Pillar of Physics*, 13(April), 34–41.

Mardyaningsih, M., & Leki, A. (2018). Analisis Base Oil Hasil Proses Adsorpsi dan Pirolisis pada Oli Mesin Bekas. *Jurnal Teknik Mesin*, 1(1), 3. <https://doaj.org/article/a0fb320f10604ba582a989dc4c8457>

Masalah, A., Strategi, D., Sampah, P., Tangga, R., Sampah, D., Rumah, S., Di, T., Blitar, K., Agungdiningrat, S. A., Abdus, M., & Jawwad, S. (2023). Analysis of Problems and Management Strategies of Household Waste and Household Similar Waste in Blitar District. *Nusantara Hasana Journal*, 2(8), 280–289.

Maulana, W., & Azhar, M. K. (2016). *Otomatis Pada Mesin Pengolah Plastik Menjadi Bahan*. 85–90.

- Mogot, R. L., Anom, D., & Kumajas, J. (2020). Destilasi Kering Sampah Plastik Low Density Polyethylene (LDPE). *Fullerene Journal of Chemistry*, 5(1), 5. <https://doi.org/10.37033/fjc.v5i1.131>
- Nasution, R. S. (2015). Berbagai Cara Penanggulangan Limbah Plastik. *Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology*, 1(1), 97–104. <https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/elkawnie/article/view/522>
- Nur Alfian, A., & Ramadhan, V. (2022). Prototype Detektor Gas Dan Monitoring Suhu Berbasis Arduino Uno. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset Dan Observasi Sistem Komputer*, 9(2), 61–69. <https://doi.org/10.30656/prosisko.v9i2.5380>
- Nurhuda, M. (2024). *Rancang Bangun Alat Uji Relay Thermal Trafo Tenaga Berbasis Arduino Mega 2560 Dan Sensor Suhu Thermocouple Type K Proposal Ini Diajukan Dalam Rangka Memenuhi Tugas Akhir S1.*
- Pradipta, A., Adyapaka Apatya, Y. B., & Krismastuti, H. (2022). Kendali Suhu Pada Mesin Hostia Baking Oven Menggunakan Sensor Thermocouple Tipe K. *Jurnal Elektro Luceat (JEC)*, 8(1), 16–23.
- Prasetyo, H., Rudhiyanto, Eka, I., & Fitriyanto. (2010). Mesin Pengolah Limbah Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Alternatif. *E-Journal Dikti*, 10, 1–5.
- Pratama, M. A., Usman, U., Saifuddin, S., Ariefin, A., & Juhan, N. (2021). Perancangan Alat Pengering Padi Kapasitas 9Kg/Menit. *Jurnal Mesin Sains Terapan*, 5(1), 16. <https://doi.org/10.30811/jmst.v5i1.2138>
- Priambudi, R. W., & Kurniawan, W. D. (2021). Analisa Sistem Pengendalian Temperatur Berbasis Arduino Uno Pada Prototipe Tabung Reaktor. *Jurnal JPTM*, 10(3), 67–73.
- Purnamasari, I., Mubarak, G. I., Sari, W., Praharja, Y., Febriansyah, A. S., Nasihin, M., Yusup, C. P., Akmal, M., Permana, D. S., Kirani, G., Dewi, E. P., Yasin, Y., Kustiana, R. M., Sidqi, M. A. Al, Humaira, A. R. R., Ajis, A., Maulana, H., Nafisa, D. Y., Fadhilah, M. Y. Al, & Supriadi, A. (2023). Penyuluhan

- Pengelolaan Sampah Guna Menciptakan Lingkungan Bersih Dan Nyaman Di Kecamatan Bayongbong. *Jurnal PkM MIFTEK*, 4(2), 89–99. <https://doi.org/10.33364/miftek/v.4-2.1465>
- Riandis, J. A., Setyawati, A. R., & Sanjaya, A. S. (2021). Pengolahan Sampah Plastik Dengan Metode Pirolisis Menjadi Bahan Bakar Minyak. *Jurnal Chemurgy*, 5(1), 8. <https://doi.org/10.30872/cmg.v5i1.4755>
- Rikanius Zalukhu. (2018). *Alat Pemberian Makan Ikan Koi Secara Otomatis*. <http://repositori.buddhidharma.ac.id/828/>
- Saifuddin, S., Usman, R., & Zuhaimi, Z. (2018). Pembuatan gelas dengan bahan polypropylene dengan menggunakan cetakan plastik. *Jurnal POLIMESIN*, 16(2), 30. <https://doi.org/10.30811/jpl.v16i2.558>
- Sari, D. P., Rasyad, S., Amperawan, A., & Muslimin, S. (2018). Kendali Suhu Air Dengan Sensor Termokopel Tipe-K Pada Simulator Sistem Pengisian Botol Otomatis. *Jurnal Ampere*, 3(2), 128. <https://doi.org/10.31851/ampere.v3i2.2393>
- Silvia, A. F., Haritman, E., & Muladi, Y. (2014). *Rancang Bangun Akses Kontrol Pintu Gerbang Berbasis Arduino Dan Android*. 13(1), 1–10.
- Situmorang, R. (2022). Prosedur Perakitan Alat Pirolisis Sampah Plastik Dengan Reaktor Ganda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik [JIMT]*, 2, 1–12. <http://jurnalmahasiswa.umsu.ac.id/index.php/jimt/article/view/1521>
- Suasana, I. S. (2023). Monitoring Air Limbah Rumah Sakit Berdasarkan Kadar pH Dan Suhu Menggunakan Arduino. *Media Informasi Penelitian Kabupaten Semarang*, 5(1), 166–179. <https://doi.org/10.55606/sinov.v5i1.573>
- Subekti, S. (2010). Pengelolaan Sampah Rumah Tangga 3R Berbasis Masyarakat. *Fakultas Teknik UNPAND*, 24–30. [http://www.unwahas.ac.id/publikasiilmiah/index.php/PROSIDING\\_SNST\\_FT/article/download/326/411](http://www.unwahas.ac.id/publikasiilmiah/index.php/PROSIDING_SNST_FT/article/download/326/411)

- Taufiq, A., & Maulana, F. M. (2015). Sosialisasi Sampah Organik dan Non Organik serta Pelatihan Kreasi Sampah. *Jurnal Inovasi Dan Kewirausahaan*, 4(1), 68–73. <https://journal.uui.ac.id/ajie/article/view/7898>
- Tyas, U. M., Buckhari, A. A., Studi, P., Teknologi, P., Pendidikan, P. S., Pembelajaran, P., & Belajar, H. (2023). *Implementasi aplikasi arduino ide pada mata kuliah sistem digital 1,2,3,4. 1*(April).
- Untoro Budi, S. (2018). Berbagai Metode Konversi Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak. *Jurnal Envirotek*, 3(1), 32–40.
- Utomo, A. P., & Wirawan, N. A. (2018). Perancangan Alat Monitoring Air Conditioner Menggunakan Mikrokontroler Wemos. *Jurnal Telematika Edisi Industrial Engineering Seminar and Call for Paper (IESC)*, 7, 44–53. [http://arduino.esp8266.com/stable/package\\_esp8](http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8)
- Waworundeng, J. M. S. (2020). Desain Sistem Deteksi Asap dan Api Berbasis Sensor, Mikrokontroler dan IoT. *CogITo Smart Journal*, 6(1), 117–127. <https://doi.org/10.31154/cogito.v6i1.239.117-127>
- Wijanarko, D., Widiastuti, I., & Widya, A. (2019). Gelombang Ultrasonik Sebagai Alat Pengusir Tikus Menggunakan Mikrokontroler Atmega 8. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Terapan*, 4(1), 65–70. <https://doi.org/10.25047/jtit.v5i1.79>