

DAFTAR PUSTAKA

- [1] C. Soolany and F. Fadly, "Rancang Bangun Dan Uji Kinerja Tungku Drum Kiln Pada Proses Produksi Arang Kulit Durian Sebagai Alternatif Bahan Bakar," *AME (Aplikasi Mek. dan Energi) J. Ilm. Tek. Mesin*, vol. 6, no. 2, p. 34, 2020, doi: 10.32832/ame.v6i2.3259.
- [2] E. S. M. Willy Alexander, Dicky Seprianto, "Pengaruh Diameter Pipa Dan Lubang Bakar Pada Tungku," *Mach. J. Teknol. Terap.*, vol. 3, no. 2, pp. 55–61, 2022.
- [3] Y. B. Yokasing, E. T. Kosat, A. Abdullah, and A. Pangalinan, "Rancang Bangun Teknologi Pembuatan Arang Tempurung Kelapa Cacahan," *J. Tek. Mesin*, vol. 3, no. 2, pp. 6–11, 2020.
- [4] M. Jhonisius, "ANALISIS PERBAIKAN KECACATAN PRODUK BRIKET MENGGUNAKAN METODE TAGUCHI PADA UMKM RUMAH BRIKET," 2023.
- [5] Z. Darajat, M. Septiani, and Fitria, "Pengaruh Waktu Aktivasi Terhadap Karakterisasi Arang Aktif Tongkol Jagung dengan Menggunakan Aktivator H₂SO₄," *J. Juara*, vol. 3, no. 1, pp. 8–15, 2023, [Online]. Available: <https://www.sttibontang.ac.id/jurnal/index.php/jago>
- [6] M. R. C. A. G. Daful, "Biochar Production From Biomass Waste-Derived Material," *Elsevier Ltd*, 2020.
- [7] Prabir Basu, *Biomass gasification, pyrolysis and torrefaction*. Joe Hayton, 2018. [Online]. Available: https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=BYM2DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=basu+Biomass+gasification,+pyrolysis+and+torrefaction:+Practical+design+and+theory.+Academic+press,+2.&ots=nJlz75nAtN&sig=W3OWDmWPBD_FAJF6sf2xwQpiirs&redir_esc=y#v=onepage&q=basu
- [8] S. Teke, W. O. N. T. D. Dewi, W. Jali, and Y. Yumnawati, "Pembuatan dan Karakteristik Arang Aktif Ijuk Pohon Aren (*Arenga pinnata*) Sebagai Media Filtrasi Desalinasi Air Payau," *J. Berk. Fis.*, vol. 24, no. 1, pp. 10–21, 2021.
- [9] S. Wardani and R. Mirdayanti, "Optimasi Suhu Aktivasi Proses Pembuatan Arang Aktif Limbah Tulang Kambing," *J. Serambi Eng.*, vol. 4, no. 2, pp. 498–505, 2019, doi: 10.32672/jse.v4i2.1327.
- [10] B. W. Lope, A. T. Mandagi, and J. E. . Sumampouw, "Pengaruh penambahan serbuk arang kayu dan serat karung plastik terhadap nilai cbr laboratorium tanpa rendam," *J. Sipil Statik*, vol. 7, no. 11, pp. 1427–1434, 2019.
- [11] J. Rochmadi, "Tungku Pembuat Arang Sebagai Media Pengganti Tanah Liat," *J. Politeknosain*, vol. 21, no. 1, pp. 18–21, 2022.

- [12] J. Sulisty, S. N. Marsoem, A. Kholik, and M. N. Wibowo, "Proses Pengarangan dari Tungku/Dapur Pengarang Konvensional dan Permanen di Wonosari, Gunungkidul.," *Semin. MAPEKI XX (Masyarakat Peneliti Kayu Indones. 2019*, no. 1, pp. 206–216, 2019.
- [13] S. M. Ridjayanti, R. A. Bazenet, I. S. Banuwa, M. Riniarti, and W. Hidayat, "Karakteristik Arang Kayu Karet (*Hevea Brasiliensis*) Yang Diproduksi Menggunakan Dua Tipe Tungku Pirolisis," *J. Belantara*, vol. 6, no. 1, pp. 12–22, 2023, doi: 10.29303/jbl.v6i1.815.
- [14] M. Z. Hidayatullah and Alfansuri, "ANALISA TUNGKU PEMBAKARAN ARANG UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS KARBONISASI ARANG," *J. Tek. Mesin*, vol. 6, no. 1, p. 2, 2020.
- [15] Y. Darnita, A. Discrie, and R. Toyib, "Prototype Alat Pendeksi Kebakaran Menggunakan Arduino," *J. Inform. Upgris*, vol. 7, no. 1, pp. 3–7, 2021, doi: 10.26877/jiu.v7i1.7094.
- [16] Fina Ayu Lestari and B. D. Cahyono, "Sistem Pengendali Mesin Solar Cells Automatic Tabber Stringer pada Penyolderan String di PT. Indonesia Solar Global," *INSOLOGI J. Sains dan Teknol.*, vol. 1, no. 5, pp. 543–552, 2022, doi: 10.55123/insologi.v1i5.856.
- [17] A. Yudhanto, A. P. Sari, N. Rachman, and S. Subairi, "Implementasi Sensor Thermocouple Berbasis Telemetry Untuk Mengukur Thermal Pembakaran Propelan Roket," *JASIEK (Jurnal Apl. Sains, Informasi, Elektron. dan Komputer)*, vol. 2, no. 1, 2020, doi: 10.26905/jasiek.v2i1.4284.
- [18] Barmawi, Azhar, and M. Kamal, "Rancang Bangun Penggunaan Sensor Thermocouple Pada Alat Penyangrai Biji Coklat Secara Otomatis Berbasis Arduino Uno," *J. Tekro*, vol. 7, no. 1, pp. 1–5, 2023.
- [19] H. Yoal, W. Dirgantara, and S. Subairi, "Monitoring Suhu dan Kelembaban pada Penetas Telur Otomatis Menggunakan Metode Fuzzy Sugeno Berbasis IoT," *Blend Sains J. Tek.*, vol. 2, no. 2, pp. 176–183, 2023, doi: 10.56211/blendsains.v2i2.356.
- [20] N. Alamsyah, H. F. Rahmani, and Yeni, "Lampu Otomatis Menggunakan Sensor Cahaya Berbasis Arduino Uno dengan Alat Sensor LDR," *Formosa J. Appl. Sci.*, vol. 1, no. 5, pp. 703–712, 2022, doi: 10.55927/fjas.v1i5.1444.
- [21] D. Nusyirwan, M. Fahrudin, and P. P. Putra Perdana, "Perancangan Purwarupa Pengatur Suhu Otomatis pada Inkubator Penetasan Telur Ayam Menggunakan Arduino Uno dan Sensor Suhu IC LM 35," *JAST J. Apl. Sains dan Teknol.*, vol. 3, no. 1, p. 60, 2019, doi: 10.33366/jast.v3i1.1315.
- [22] M. T. Firdausi and R. N. Rohmah, "Perancangan Sistem Otomatis Pengatur Suhu Dan Kelembaban Pada Kandang Jangkrik Di Daerah Masaran Sragen Berbasis Mikrokontroller Arduino," *J. Cahaya Mandalika*, vol. 3, no. 2, pp.

254–269, 2023.

- [23] A. D. Kurniawan, “Design and Implementation of Home Security Using Telegram Botfather,” *Fidel. J. Tek. Elektro*, vol. 2, no. 1, pp. 11–15, 2020, doi: 10.52005/fidelity.v2i1.105.
- [24] A. A. Ridowi *et al.*, “PROTOTYPE KONTROL TEKANAN AIR MENGGUNAKAN SENSOR PRESSURE TRANSDUSER,” vol. 05, no. 01, pp. 1–9, 2023.
- [25] A. I. Yusuf and C. Bella, “Aplikasi Pengaman Pintu Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino Dan Module Rf Remote,” *Portal Data*, vol. 1, no. 3, pp. 1–21, 2021, [Online]. Available: <http://portaldata.org/index.php/portaldata/article/view/59/59>
- [26] R. Alfita *et al.*, “RANCANG BANGUN MESIN PRES KAOS MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER BERBASIS ANDROID,” *SinarFe7-4*, vol. 4, no. 1, pp. 623–628, 2021.
- [27] A. Apriantina, “Rancang Bangun Pemantauan Penggunaan Daya Listrik Berbasis Arduino Untuk Alat Elektronik,” *Portaldata.org*, vol. 2, no. 3, pp. 2022–2023, 2022.
- [28] N. Afianto and J. Jamaaluddin, “Rancang Bangun Alat Ukur Temperatur Bearing Pada Pompa Industri Berbasis Arduino UNO,” *SinarFe7*, pp. 1–5, 2020, [Online]. Available: <https://journal.fortei7.org/index.php/sinarFe7/article/view/246%0Ahttps://journal.fortei7.org/index.php/sinarFe7/article/download/246/205>
- [29] M. I. Hafidhin, A. Saputra, Y. Rahmanto, and S. Samsugi, “Alat Penjemuran Ikan Asin Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO,” *J. Tek. dan Sist. Komput.*, vol. 1, no. 2, pp. 59–66, 2020, doi: 10.33365/jtikom.v1i2.210.
- [30] Maya Saralina and Bagus Dwi Cahyono, “Perancangan Panel Kapasitor Bank 1200Kvardi Pt. Tiga Kreasi Indonesia,” *J. Ilm. Tek.*, vol. 1, no. 3, pp. 32–39, 2022, doi: 10.56127/juit.v1i3.373.