

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. Humaida and others, *Dasar-Dasar Pengetahuan Lingkungan Berbasis Perubahan Iklim Global*. UrbanGreen Central Media, 2024.
- [2] B. A. B. Mustopa and D. Sulistiyorini, “Hubungan Antara Pengetahuan, Sikap, Ketersediaan Sarana Dan Petugas Kebersihan Dengan Perilaku Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Plastik Di Kecamatan Pancoran Mas Depok Tahun 2022,” *Ruwa Jurai J. Kesehat. Lingkung.*, vol. 16, no. 2, p. 85, 2022, doi: 10.26630/rj.v16i2.3524.
- [3] H. S. DIDIK NOTOSUDJONO, dan KIKI BAEHAKI, “ANALISIS PENINGKATAN GAS METANA (CH₄) PADA DIGESTER PORTABEL DENGAN KOTORAN SAPI SEBAGAI SUMBER ENERGI BIOGAS BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT),” *J. Tek. | Maj. Ilm. Fak. Tek. UNPAK*, vol. 22, no. 1, pp. 19–26, 2021, doi: 10.33751/teknik.v22i1.3734.
- [4] A. Sato and N. S. Wedari, “6 Penggunaan MQ-5 sebagai Sensor yang Murah dengan Akurasi Tinggi untuk Pengukuran Konsentrasi Gas Metana dalam Biogas,” *J. Ris. Tek.*, vol. 1, no. 2, pp. 29–34, 2021, doi: 10.54980/jer.v1i2.169.
- [5] Atha Ezrafi, Yuli Fitriyani, and Mariza Wijayanti, “Sistem Monitoring Biodigester Berbasis Arduino Nano,” *J. Ilm. Tek.*, vol. 2, no. 2, pp. 107–115, 2023, doi: 10.56127/juit.v2i2.806.
- [6] Fahriza Amartya Nugroho, Ekki Kurniawan, and Jangkung Raharjo, “Perancangan Sistem Monitoring Tekanan dan Konsentrasi Gas Metana Pada Biodigester,” *e-Proceeding Eng.*, vol. 11, no. 1, p. 93, 2024.
- [7] Y. Afriyanti, H. Sasana, and G. Jalunggono, “Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Konsumsi Energi Terbarukan Di Indonesia,” *Din. Dir. J. Econ.*, vol. 2, no. 3, pp. 865–884, 2018.

- [8] D. Kotoran *et al.*, “Studi Perencanaan Energi Biogas Dari Limbah Daun,” vol. 2, 2009.
- [9] T. Haryati, “Biogas : limbah peternakan yang menjadi sumber energi alternatif”.
- [10] Fatkur Rhohman and Hesti Istiqlaliyah, “Analysis of Biogas Production From Fermentation Results of Pineapple Bark Waste as Main Raw Material,” *Procedia Eng. Life Sci.*, vol. 1, no. 1, pp. 4–9, 2021, doi: 10.21070/pels.v1i1.860.
- [11] Y. Tengker, G. M. C. Mangindaan, and M. Rumbayan, “Potensi Pengembangan Pembangkit Listrik Tenaga Biogas (PLTBg) Di Universitas Sam Ratulangi,” *Repos. Unsrat*, pp. 1–11, 2022.
- [12] B. Kusumo and T. Ardiansyah, “Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Kebakaran Berbasis Mikrokontroler Esp32,” *J. Elektro*, vol. 12, no. 1, pp. 48–68, 2024.
- [13] Alim, “Sistem Monitoring Suhu Pada Proses Pendingin,” pp. 1–56, 2023.
- [14] E. R. Raharja, “Rancang bangun pemantau gas metana, suhu, dan kelembaban sebagai penyebab efek rumah kaca di padang lamun berbasis IoT,” 2021.
- [15] D. Nusyirwan, A. Guntara, and P. P. P. Perdana, “Permainan Ular Tangga Berbasis Arduino UNO dan RFID Guna Mengembangkan Ilmu Pengetahuan Anak Sekolah Dasar dalam Mengenal Jenis Tanaman,” *Rekayasa*, vol. 13, no. 1, pp. 88–96, 2020, doi: 10.21107/rekayasa.v13i1.5414.
- [16] F. Marwita and B. Y. Wibisono, “Rancang Bangun Alat Pompa Syringe Berbasis Mikrokontroller Atmega 8535,” *Sinusoida*, vol. 24, no. 2, pp. 9–17, 2022, doi: 10.37277/s.v24i2.1463.
- [17] V. Pratama, “RANCANG BANGUN DATA LOGGER BERBASIS SD CARD PENGUKUR SUHU RUANGAN LABORATORIUM DI BALAI RISET DAN STANDARDISASI INDUSTRI SURABAYA,” *Pharmacogn. Mag.*, vol. 75, no. 17, pp. 399–405, 2021.
- [18] M. Sidik, “Perancangan dan Pengembangan E-commerce dengan Metode Research and Development,” *J. Tek. Inform. UNIKA St. Thomas*, vol. 4, pp. 99–107, 2019, [Online]. Available:

<https://ejournal.ust.ac.id/index.php/JTIUST/article/view/516>

- [19] Z. Binti Mat Zuini and E. Binti Zulkifli, “Efektivitas Produksi Biogas Mini Dari Limbah Dapur (KW) Dan Kotoran Sapi (CM),” *J. Ilm. Agrineca*, vol. 24, no. 1, pp. 27–40, 2024, doi: 10.36728/afp.v24i1.2834.