

DAFTAR PUSTAKA

- Chandra, R., Vijay, V. K., Subbarao, P. M. V., dan Khura, T. K. 2019. *Biogas production from organic waste: Current trends and future perspectives. Waste Management & Research*. Vol. 37(9): 858-870.
- Fahruzi, A. 2015. Rancang Bangun Sensor Level Berbasis Sensor Tekanan Pada Tangki Proses Minyak Kelapa. *Tesis*. Surabaya; *Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.
- Hammad, et al. 1999. The Development and Use of Biogas Technology in Rural Asia. Pioneer Embassy. India.
- Hanwei Electronics CO LTD. MG811: CO₂ Sensor.
- Hanwei Electronics CO LTD. MQ-4 Semiconductor Sensor for Natural Gas.
- Haryanto, A., R. Okfrianas, dan W. Rahmawati., 2019. Pengaruh Komposisi Subtrat dari Campuran Kotoran Sapi dan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) terhadap Produktivitas Biogas pada Digester Semi Kontinu. *Jurnal Rekayasa Proses*. Vol. 13(1): 47-56.
- Hermawan, D., dan E. B. Setiawan. 2017. Prototype of Gas Warning Monitoring Application Using Mobile Android Smartphone: A Case Study. *International Journal of New Media Technology*. Vol. 4(1): 18-19.
- Joni, M. A. B., S. Widodo., M. A. Jaksen., dan O. Anisa. 2019. Rancang Bangun Alat Pengukur Kadar Gas Metana (CH₄) Pada Lahan Gambut Menggunakan Mikrokontroler Berbasis IoT. *Jurnal Informatika*. Vol. 5(2): 90.
- Karthik, K., et al. 2019. *Low-cost IoT-based biogas monitoring system. International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering*, 8(12), 2278-3075.
- Khatua, S., et al. 2021. *IoT-enabled biogas plant monitoring and control system using Raspberry Pi. Advances in Intelligent Systems and Computing*.
- Klosowski, T. 2015. *Idiot's Guides, as easy as it gets! Raspberry Pi*. New York;Penguin Random House LLC.
- Kuswandi, B. 2008. Sensor Kimia: Teori, Praktek & Aplikasi. Jember; *Bagian Kimia Farmasi. PS Farmasi Universitas Jember*.
- McCarthy, L., Reas, C., dan Fry, B. 2022. *p5.js: A JavaScript Library for Creative Coding*. O'Reilly Media.
- Meynell, P. J., 1976. *Methane: Planning a Designer*. Prism Press. Great Britian.

- Nur'adina, Faisal, H., dan Suprianto. 2021. Kompleksometri Kalsium dan SSA Timbal Beberapa Depot Air Isi Ulang di Medan. *Jurnal Indah Sains dan Klinis*. Vol 2(2):6-11.
- Parallax Inc *Datasheet*. 2010. *CO₂ Gas Sensor Module* (#27929).
- Priyanka, S., et al. 2020. *IoT-based biogas monitoring and controlling system using Raspberry Pi. Proceedings of the International Conference on Innovative Computing and Communications*.
- Rasi, S., Veijanen, A., dan Rintala, J. 2019. *Trace compounds of biogas from different biogas production plants. Energy*.
- RaspberriPi. 2015. "About Us". <https://www.raspberrypi.org/about/>, diakses pada 22 Maret 2021 pukul 03.17.
- Reas, C., dan Fry, B. 2019. *Processing 3: A Programming Handbook for Visual Designers and Artists*. MIT Press.
- Rusmandi, D. 2001. Mengenal Komponen Elektronika. Bandung; CV. PionirJaya.
- Setiawan, I. 2009. Sensor dan Transduser. *Buku Ajar*. Semarang; Universitas Diponegoro.
- Shah, A., et al. 2021. *Biogas: A sustainable energy source. Renewable Energy Focus*.
- Smilkov, D., Thorat, N., Kim, B., Viégas, F. B., dan Wattenberg, M. 2022. *TensorFlow.js: Machine Learning for the Web and Beyond. In Proceedings of the 36th International Conference on Machine Learning* . PMLR
- Syafiuddin, M.A.F., Suwandi dan T. A. Ajiwiguna. 2018. Pengaruh EM4 (*Effetive Microorganisme*) Pada Produksi Biogas Dengan Bahan Baku Sampah Organik Rumah Tangga. *E-Proceeding Of Engineering*. Vol.5(3):5768.
- Syaputra, Y., R. T. Wahyuni dan H. Subagiyo. 2014. Pemanfaatan *Raspberry Pi* Model B (Minikomputer) Sebagai *Processor* pada MAZERO. *Proceeding Applied Business and Engineering Conference (ABEC)*.
- Wahyuni, S. 2011. Menghasilkan Biogas dari Aneka Limbah. Jakarta Selatan; *AgroMedia Pustaka*.
- Widodo, S. MH. 2013. Dasar dan Pengukuran Listrik. Republik Indonesia; Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Widodo, T.W., et al. 2022. *Biogas technology development in Indonesia: Current status and future prospects. Renewable and Sustainable Energy Reviews*.
- Wijaya, I. D., N. Usman dan B. Mula. 2017. Implementasi *Raspberry Pi* Untuk Rancang Bangun Sistem Keamanan Pintu Ruang *Server* Dengan Pengenalan Wajah Menggunakan Metode *Triangle Face*. *Jurnal Informatika Polinema*. Vol.4:9-16.