

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Haston, M., & Wicaksono, S. (2024). PT. Media Akademik Publisher EVALUASI POTENSI GEOWISATA AREA DIENG SEBAGAI KAWASAN GEOPARK NASIONAL. In *JMA* (Vol. 2, Issue 1).
- [2] *Report on Dieng Volcanic Complex (Indonesia). (1981). Scientific Event Alert Network Bulletin, 6(12). Report on Dieng Volcanic Complex (Indonesia). (2003) Bulletin of the Global Volcanism Network, 28(7)*
<https://doi.org/10.5479/si.gvp.bgvn200307-263200>
- [3] KOMPAS.com. (2009). Kawah Sibanteng Berangsur Normal.
<https://nasional.kompas.com/read/2009/01/17/18052118/kawah.sibanteng.berangsur.normal>
- [4] Maherdyta, N. R., Syafitri, A., Septywantoro, F., Kejora, P. A., Gulo, S. D., & Sulistiyorini, D. (2022). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Gas Nitrogen Dioksida (NO₂) dan Sulfur Dioksida (SO₂) pada Masyarakat di Wilayah Yogyakarta. *Jurnal Sanitasi Lingkungan, 2*(1), 51–59.
<https://doi.org/10.36086/jsl.v2i1.1040>
- [5] Adami, A., Hamrin, L. O., & Valensyach, R. I. (2023). Rancang Bangun Detektor Gas SO₂ untuk Pengukuran Konsentrasi Gas SO₂ di Sekitar PLTU Batubara. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Mandala Waluya, 3*(2), 94–99.
<https://doi.org/10.54883/jikmw.v3i2.652>
- [6] Liu, C., Gu, W., Shi, L., & Wang, F. (2020). A Method to Construct Early-Warning and Emergency Response System for Sulfur Hexafluoride Leakage in Substations. *IEEE Access, 8*, 47082–47091.
<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2979290>
- [7] Anwar, A., Pasaribu, S. S., & Panggabean, S. (2024). Verifikasi Metode Penentuan Sulfur Dioksida (SO₂) Pada Sampel Udara Ambien Dengan Metode Pararosanilin Menggunakan Spektrofotometer Uv-Visibel. *22*(1), 1–6. <https://jurnal.kimia.fmipa.unmul.ac.id/index.php/JKM>
- [8] Adami, A., Hamrin, L. O., & Valensyach, R. I. (2023). Rancang Bangun Detektor Gas SO₂ untuk Pengukuran Konsentrasi Gas SO₂ di Sekitar PLTU Batubara. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Mandala Waluya, 3*(2), 94–99.

<https://doi.org/10.54883/jikmw.v3i2.652>

- [9] Pratama, G. A., & Narpulaela, L. (n.d.). Pengaruh Suhu Pada Kinerja Sensor MQ-135 Dalam Mendeteksi Gas CO₂. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 2024(20), 350–358. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14288550>
- [10] Muttaqin, R., Sakti, W., Prayitno, W., Setyaningsih, N. E., & Nurbaiti, U. (2024). Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Udara Berbasis Iot (Internet Of Things) dengan Sensor DHT11 dan Sensor MQ135. In *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan* (Vol. 6, Issue 2).
- [11] Suryani Faradisa, I., Nur Cholis, M., & Romadhon Parada Dian Palevi, B. (n.d.). *Pemantauan Kondisi Cuaca Gunung Berapi dengan Pemanfaatan Multi Sensor*.
- [12] Sannino, G., de Falco, I., & de Pietro, G. (2020). Non-invasive risk stratification of hypertension: A systematic comparison of machine learning algorithms. *Journal of Sensor and Actuator Networks*, 9(3). <https://doi.org/10.3390/JSAN9030034>
- [13] Subekti, G., Herdian, B., Febriansyah, A., Saputra, Z., Negeri, P. M., Belitung, B., & Corresponding, S. (n.d.). SISTEM MONITORING KADAR CH₄ (METANA) DAN H₂S (HIDROGEN SULFIDA) BERBASIS IOT.
- [14] Besthari, D., Sekolah, S., Multi, T., Mmtc, M. ", & Yogyakarta, ". (n.d.). Gaya Bahasa Story Telling Dalam Penulisan Naskah Dokumenter Televisi "Buana Indonesia" Edisi "Lompatan Kawah Sikidang" Story Telling Style in the Scriptwriting of Television Documentary "Buana Indonesia" Edition of "Lompatan Kawah Sikidang."
- [15] Radouan Ait Mouha, R. A. (2021). Internet of Things (IoT). *Journal of Data Analysis and Information Processing*, 09(02), 77–101. <https://doi.org/10.4236/jdaip.2021.92006>
- [16] Zhou, F., Yu, J., Yin, X., Yue, C., & Liang, S. (2024). Mid-Infrared Hollow-Core Waveguide Gas Sensor for Low-Concentration Sulfur Hexafluor Detection. *IEEE Access*, 12, 10886–10892. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3350270>
- [17] National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) and Occupational Safety and Health Administration (OSHA), "Occupational

- Exposure Limits for Sulfur Dioxide*," U.S. Department of Health and Human Services and U.S. Department of Labor, n.d. [Online]. Available: <https://www.cdc.gov/niosh/npg/npgd0575.html>, <https://www.osha.gov/annotated-pels/table-z-1> [Accessed: Jul. 1, 2025].
- [18] Pratama, H., & Hidayat, S. N. (2023). Implementasi ESP32 pada Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban Gudang Penyimpanan Berbasis Internet of Things (IoT). *CYBERNETICS: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi dan Komputer*, 3(1), 45–53. <https://doi.org/10.36374/cybernetics.v3i1.135>
- [19] Utami Adi Subekhi, T., Abdullah, A., Suprayitno, A., Kukuh Prasetyo, M., Studi Teknik Mesin, P., & Tinggi Teknologi Wastukencana, S. (n.d.). *Analisis Penurunan Tekanan Gas Sulfur Hexafluorida (Sf6) Pada Pemutus Tenaga 150 KV Siemens 3AQ1EG Analysis of the pressure drop of sulfur hexafluoride (sf6) gas in a circuit breaker 150 KV Siemens 3AQ1EG*. 2024(1), 12–25. <https://doi.org/10.51132/teknologika.v14i1>
- [20] Prastyo, A., Putri, R. D. O. P., & Sari, D. A. P. P. (2023). Purwarupa Alat Pendeteksi Gas Hidrogen Sulfida (H₂S) Pada Daging Ayam Broiler Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal J-Click (Jurnal Kajian Cendekia)*, 1(1), 23–32.
- [21] Ukkas, M. I., Ahmar, A. S., & Sakti, A. P. (2020). Purwarupa Pendeteksi Polusi Udara Berbasis Arduino Menggunakan Sensor MQ-135 dan SIM800L. *Jurnal JTik (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi)*, 4(2), 163-169. <https://doi.org/10.35870/jtik.v4i2.155>
- [22] Murti, M. A., Asfani, D. A., & Al-Amien, I. A. (2022). Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebocoran Gas Metana (CH₄) dan Gas Alam Terkompresi (CNG) Berbasis Mikrokontroler dengan Notifikasi SMS. *Jurnal Rekayasa Elektrika*, 18(2), 85–92. <https://doi.org/10.17529/jre.v18i2.25418>
- [23] Nugroho, A. P., & Setiawan, B. (2023). Analisis Kinerja Panel Surya Monokristalin Sebagai Sumber Energi Mandiri untuk Sistem Irigasi Otomatis. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 11(2), 201–212. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v11i2.201>
- [24] Santoso, D. A., & Hartono, R. (2023). Sistem Manajemen Baterai Lithium-Ion untuk Optimasi Daya pada Perangkat IoT Lingkungan. *Jurnal Nasional*

- Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI)*, 12(3), 250–258.
<https://doi.org/10.22146/jnteti.v12i3.845>
- [25] Hidayat, R., & Firmansyah, A. (2022). Pengembangan Prototipe Sistem Monitoring Jarak Jauh Berbasis ESP32 Menggunakan Platform Arduino. *Jurnal Teknoinfo*, 16(2), 150–158. <https://doi.org/10.33365/jti.v16i2.1745>
- [26] Wibowo, A. S., & Putri, D. E. (2023). Implementasi Bot API Telegram sebagai Layanan Notifikasi Real-time pada Sistem Monitoring Kualitas Udara Berbasis IoT. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 7(5), 2500–2508. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/12345>
- [27] *National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) and Occupational Safety and Health Administration (OSHA), "Occupational Exposure Limits for Sulfur Dioxide," U.S. Department of Health and Human Services and U.S. Department of Labor; n.d. [Online]. Available: <https://www.cdc.gov/niosh/npg/npgd0575.html>, <https://www.osha.gov/annotated-pels/table-z-1> [Accessed: Jul. 1, 2025].*
- [28] Ruslan, A. E. (2021). SISTEM INFORMASI MONITORING KADAR GAS BERBAHAYA PADA PETERNAKAN AYAM MENGGUNAKAN ARDUINO UNO BERBASIS IoT (*Internet of Thing*).
- [29] *National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), "Methane: NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards," Centers for Disease Control and Prevention, Sep. 30, 2019. [Online]. Available: <https://www.cdc.gov/niosh/npg/npgd0396.html>. [Accessed: Jul. 1, 2025].*