

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, S. Y. (2023). *Single Page Aplikasi Website Prediksi Kualitas Udara What The Air*.
- Abidin, J., Artauli Hasibuan, F., Kunci, K., Udara, P., & Gauss, D. (2019). Pengaruh dampak pencemaran udara terhadap kesehatan untuk menambah pemahaman masyarakat awam tentang bahaya dari polusi udara. *Prosiding SNFUR-4, September*, 1–7.
- Akshinta, P. Y., & Susanty, A. (2017). *Analysis RULA (Rapid Upper Limb Assessment) in Determining Improvement Posture Workers Electrical Welding in a Welding Shop Electricity to Reduce the Risk Musculoskeletal Disorders*.
- Aosong Electronic, 2015. (2015). Digital-output relative humidity & temperature sensor/module DHT22. *New York : Aosong Electronic*, 22, 1–10.
- Bipasha Biswas, S., & Tariq Iqbal, M. (2018). Solar Water Pumping System Control Using a Low Cost ESP32 Microcontroller. *Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering, 2018-May*(November 2021).
- Bovi Rahadiyan, A., & Naniek, R. (2012). Tingkat Kemampuan Penyerapan Tanaman Hias Dalam Menurunkan Polutan Karbon Monoksida. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 4(1), 54–60.
- Daerobi, A., Multi, A., & Siregar, M. R. T. (2023). Rancang Bangun Sistem Pemantauan dan Pengendali Kualitas Udara Pada Aplikasi Welding Habitat Proses Welding Pipeline Sistem Dengan Data Logger. *SAINSTECH: JURNAL PENELITIAN DAN PENGKAJIAN SAINS DAN TEKNOLOGI*, 33(3).
- Desy, R., & Sulistyorini, L. (2017). Analisis Paparan Fumes Las Dengan Ganggana Faal Paru Pekerja Pengelasan PT. Pal Indonesia. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 9(2), 154.
- Djamiko, R. D. (2008). Teori Pengelasan Logam. *Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta*, 1–16.
- Dwi Herlambang, A., Rachmadi, A., Putri Rahmatika, A., Indah Dwi Utami, D., & Widya Hapsari, S. (2020). V-Model Untuk Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Ruang Rapat. 7(2), 313–322.
- Efendi, Y. (2018). Internet Of Things (Iot) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 4(2), 21–27.
- Espressif Systems, 2019. (2021). ESP32 Series Datasheet. *Espressif Systems*, 1–65.

- Firman Rizi, U. D., Agus, A., Ahmad, M., Dewi Ayu Kusumaningtyas, S., Nurhayati, H., Nisa, A., & Khoir, ul. (2019). Analisis Dampak Diterapkannya Kebijakan Working From Home Saat Pandemi Covid-19 Terhadap Kondisi Kualitas Udara Di Jakarta. In *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika* (Vol. 6, Issue 3).
- Foe, F. G. (2013). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING DEBITUR LITIGASI DI PT BANK TABUNGAN NEGARA PADA AREA COLLECTION III SURABAYA. RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING DEBITUR LITIGASI DI PT BANK TABUNGAN NEGARA PADA AREA COLLECTION III SURABAYA.
- Hambali, M. A., Rachmat, H., Sukma, D., & Atmaja, E. (2020). *Designing Dispenser Isi Ulang Based On Internet Of Thing Using V-Model Software Development*.
- Hanafi. (2017). Konsep Penelitian R&D Dalam Bidang Pendidikan. *Jurnal Kajian Keislaman*, 4(2), 129–150.
- Handson Technology. (2021a). Handson Technology User Guide I2C Serial Interface 20x4 LCD Module. *Handson Tech*.
- Hanwei Electronics, 2016. (2016). *MQ-7 Gas Sensor Datasheet*. 1, 3–5.
- Islahuddin, 2012. (2012). *Studi Ketersediaan Sarana dan Peralatan Praktik Berdasarkan Standar Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP) di Jurusan Teknik Pengelasan, SMK Negeri 1 Sedayu, Bantul, Yogyakarta*.
- Isramadhanti, hemida w. (2020). GAMBARAN KUALITAS UDARA DI KOTA YOGYAKARTA BERDASARKAN PEMANTAUAN AIR QUALITY MONITORING SYSTEM TAHUN 2019-2020.
- Karisma AI, K. F. H. A. (2019). *Rancang Bangun Sistem Monitoring Environment Area Tempat Tinggal Mahasiswa Berbasis IoT*.
- Kuat, P., & Burhan, M. (2018). PENYEHATAN UDARA. In *KESEHATAN LINGKUNGAN* (Vol. 59).
- Kuriando, D., Noertjahyana, A., & Lim, R. (2017). Pendeteksi Volume Air pada Galon Berbasis Internet of Things dengan Menggunakan Arduino dan Android. *Jurnal Petra*, d, 2–7.
- Latekeng, T. Y. N. (2024). *Monitoring Kualitas Air Sungai (Kekeruhan, Suhu, TDS, pH) Menggunakan Mikrokontroler Atmega 328*.
- Maroni, E. (2018). Prototype Sistem Kontrol Otomatis Kadar Karbon Monoksida Di Dalam Ruang Parkir Basement. In *Jalan Semolowaru* (Issue 45).
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2016). Permenkes Nomor 70 Tahun 2016 Tentang Standar Dan Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Industri.

Menteri Kesehatan Republik Indonesia Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 879, 2004–2006.

- Morchid, A., Muhammad Alblushi, I. G., Khalid, H. M., El Alami, R., Sitaramanan, S. R., & Muyeen, S. M. (2024). High-technology agriculture system to enhance food security: A concept of smart irrigation system using Internet of Things and cloud computing. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*.
- Nahdi, F., & Dhika, H. (2021). *Analisis Dampak Internet of Things (IoT) Pada Perkembangan Teknologi di Masa Yang Akan Datang* 33.
- Nurlaila, N., Paembonan, S., & Suppa, R. (2024). Rancang Pendeteksian Kecepatan Kendaraan Berbasis Arduino. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3).
- Pebralia, J., Akhsan, H., & Amri, I. (2024). Implementasi Internet Of Things (IOT) Dalam Monitoring Kualitas Udara Pada Ruang Terbuka. *Jurnal Kumparan Fisika*, 7(1), 1–8.
- Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. (2008). Standar Sarana Dan Prasarana Untuk Sekolah Menengah Kejuruan/Madrasah Aliyah Kejuruan(SMK/MAK). *Peraturan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 40 Tahun 2008, Standar Sarana dan Prasarana*, 1–403.
- PERMENKES. (2023). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023. *Kemendes Republik Indonesia*, 151(2), Hal 10-17.
- Prasetio Riswan Eko Wahyu, P. J. D. S. (2017). Pengaruh Variasi Kecepatan Elektroda Las GMAW dan Perlakuan Panas Terhadap Sifat Mekanik Baja Karbon SS400. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, Vol 6 No 1 (2017): *Jurnal Volume 6, No.1 (2017)*, 11–20.
- Purbakawaca R. (2019). *SENSOR DEBU GP2Y1010AU0F*.
- Qolik, A., & Wahono. (2018). *Bahaya Asap dan Radiasi Sinar Las Terhadap Pekerja Las di Sektor Informal*.
- Raharjo, H. S., & JP, R. (2012). Variasi Arus Listrik Terhadap Sifat Mekanis Sambungan Las Shielding Metal Arc Welding (Smaw). *Simposium Nasional RAPI XI FT UMS*, 93–97.
- Rohman, F. F., Tarwaka, & Darnoto, S. (2014). Hubungan Tingkat Kedisiplinan Pemakaian Kacamata Las dengan Penurunan Tajam Penglihatan pada Pekerja Pengelasan di Kecamatan Slogohimo Kabupaten Wonogiri. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 1–9.
- Samsinar, R., Fikri, I., & Fadliandi, F. (2021). Perancangan dan Implementasi Alat Pengukur Tingkat Polusi Udara Karbon Monoksida dan Debu Berbasis

- Website Menggunakan Raspberry Pi. *RESISTOR (Elektronika Kendali Telekomunikasi Tenaga Listrik Komputer)*, 4(1), 69.
- Saptadi, A. H. (2014). Perbandingan Akurasi Pengukuran Suhu dan Kelembaban Antara Sensor DHT11 dan DHT22 Studi Komparatif pada Platform ATMEL AVR dan Arduino. In *Jurnal Infotel* (Vol. 6, Issue 2).
- Saudila, Y. D. (2015). Pengelolaan fasilitas bengkel pemesinan di smk negeri 3 yogyakarta tugas akhir skripsi. *Universitas Negeri Yogyakarta*.
- SHARP. (2017). GP2Y1010AU0F Compact Optical Dust Sensor. *Datasheet*, 1–11.
- Sony, A., & Febrianti, F. (2025). *Rancang Bangun Alat Pemantauan Gas Beracun Karbon Monoksida Berbasis Esp32 Master-Slave Menggunakan Metode Fuzzy Logic Design and Implementation of Carbon Monoxide Toxic Gas Monitoring Device Based on Esp32 Master-Slave Using Fuzzy Logic Method*. 13(1).
- Sucipta, I. N. (2015). *Diktat Perbengkelan Dan Ergonomi*. 1–61.
- Sugiyono. (2009). *prof. dr. sugiyono, metode penelitian kuantitatif kualitatif dan r&d*.
- Sukawati, E., Setiani, O., & Nurjazuli. (2014). *Kajian Gangguan Fungsi Paru Pada Pekerja Pengelasan Di Kecamatan Mertoyudan Kabupaten Magelang*. 7823–7830.
- Sundawa, E., Ginanjar, R., & Listyandini, R. (2020). Hubungan Lama Paparan Radiasi Sinar Las Dengan Kelelahan Mata Pada Pekerja Bengkel Las Sektor Informal Di Kelurahan Sawangan Baru Dan Pasir Putih Kota Depok Tahun 2019. *Promotor*, 3(2), 196.
- Suryadi, F. (2016). *Rancang Bangun Siste, Presensi Berbasis Radio Frequency Identification (RFID) Di Program Studi Teknik Elektro UNIKOM*.
- Tahir, F., Ridwan, W., & Nasibu, I. Z. (2020). Monitor Kualitas Udara Berbasis Web Menggunakan Raspberry Pi dan Modul Wemos D1. *Jurnal Teknik*, 18(1), 35–44.
- Tarwaka, & Bakri, S. H. A. (2016). *Ergonomi untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Produktivitas*.
- Wahyuni, T. (2016). *Udara Bersih* (Issue 2).
- Wirjosumarto, H., & Okumura, T. (2000). Teknologi Pengelasan Logam. In *Teknologi Pengelasan Logam* (Vol. 8).