

DAFTAR PUSTAKA

- Andrianto, H., 2016, *Arduino Belajar Cepat dan Pemrograman*, INFORMATIKA, Bandung
- Dewata, I., dan Tarmizi, 2015, *Kimia Lingkungan*, UNP Press, Padang.
- Ezoe, S., 1997, *The Study on Integrated Air Quality Management for Jakarta Metropolitan Area*, Nippon Koei CO & Suuri Keikaku CO, Japan.
- Fahana, J., Umar, R., Ridho, F., 2017, Pemanfaatan Telegram Sebagai Notifikasi Serangan untuk Keperluan Forensik Jaringan, *QUERY : Jurnal Sistem Informasi*, Vol. 1, No. 2, Hal. 6-14.
- Giancoli, D.C., 2014, *FISIKA : Prinsip dan Aplikasi*, Erlangga, Jakarta.
- Gustavia, R.A., 2018, Rancang Bangun Sistem Multiple Warning Asap Rokok Menggunakan Sensor MQ-135 Berbasis Arduino, *Prosiding SINTAK 2018*, Vol. 02, Hal. 278-282.
- Hantaro, G.D., 2009, *WiFi (Wireless LAN)*, Informatika, Bandung.
- Hickman, A.J., 1999. *Methodology for calculating transport emissions and energy consumption*, transport research laboratory.
- Imawan, W., 2007, *Statistik Lingkungan Hidup Indonesia 2006/2007*, Badan Pusat Statistika, Jakarta .
- Ismiyati, 2014, Pencemaran Udara Akibat Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor, *Jurnal Manajemen Transportasi & Logistic*, Vol. 01, Hal. 241-248.
- Jaya, F.T. 2014. Adsorpsi Emisi Gas CO, NO, dan NOx menggunakan Karbon Aktif dari Limbah Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao L.*) pada Kendaraan Bermotor Roda Empat, *Skripsi*, Universitas Hasanuddin, Makassar.

- Junus, M., 2016, Rancang Bangun Sistem Monitoring Tingkat Pencemaran Udara (Gas Buang) CO/NO₂ Secara Mobile Berbasis Web di Kota Malang, *Prosiding SENTIA*, Vol. 08, No. 02, Hal. 116-122.
- Karim, R., Sumendap, S.S., 2016, Pentingnya Penggunaan Jaringan Wi-Fi Dalam Memenuhi Kebutuhan Informasi Pemustaka pada Kantor Perpustakaan dan Kearsipan Daerah Kota Tidore Kepulauan, *e-journal "acta diurnal"*, Vol. V, No. 02.
- Kustaman, R., 2017, Bunyi dan Manusia, *ProTVF*, Vol. 1, No. 2.
- Mahdalena, F., H., 2020, Rancang Bangun Sistem Monitoring Asap Rokok di Toilet Sekolah Menggunakan Sensor MQ-7 dan *Transceiver* nRF24L01+ dengan *Output* Suara Berbasis Modul ISD1820, *Skripsi*, Universitas Andalas, Padang.
- Marazola, N.T., Setiawan, F.B., 2020, Alat Pembaca Tegangan Otot yang Terintegrasi dengan Bluetooth 4.0 Menggunakan ESP32, *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro*, Vol. 5, No. 1, Hal. 7-12.
- Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia, 2020, *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.14/MENLHK/SEKJEN/KUM.1.7.2020* Tentang Indeks Standar Pencemaran Udara, Menlhk, Jakarta.
- Nurkholis, Junaidi, Surtono, A., 2014, Rancang Bangun Sistem Akuisisi Data Resonansi Gelombang Bunyi Menggunakan Transduser Ultrasonik Berbasis Mikrokontroler ATMega8535, *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, Vol. 02, No. 02, Hal.165-169 .
- Ohoiwutun, J., 2018, Analisis dan Perancangan *Smart Dump* Menggunakan Arduino Mega 2560 Rev3 dan GSM SIM900, *Jurnal Electro Luceat*, Vol. 4, No. 1, Hal. 1-11.
- Ozkan, S.U., Agarwal, S.K., Marcelin, G., 1995, *Reduction of Nitrogen Oxide Emissions*, American Chemical Society, California.

Purnomowati, E.B., 2008, Integrasi *Wireless Fidelity* (WiFi) pada Jaringan *Universal Mobile Telecommunication System* (UMTS), *Jurnal EECCIS*, Vol. 2, No. 1, Hal.11-16.

Sarungallo, S.K., 2017, Rancang Bangun Alat Ukur Uji Emisi Gas Karbon Monoksida (CO) Berbasis Mikrokontroler, *Jurnal teknologi elektro*, Vol. 16, No. 1, Hal. 141-145.

Sastrawangsa, G., 2017, Pemanfaatan Telegram Bot untuk Automatisasi Layanan dan Informasi Mahasiswa dalam Konsep *Smart campus*, *Konferensi Nasional Sistem & Informatika*, Hal. 772-776.

Sears, F.W., dan Zemansky, M., 1999, *Fisika untuk Universitas I (Mekanika, Panas, dan Bunyi)*, Trimitra Mandiri, Jakarta.

Sinaga, C.H., 2017, Rancang Bangun Alat Pendeteksi Gas Karbon Monoksida (CO) Menggunakan Sensor MQ-7 Berbasis Arduino Uno R3, *Skripsi*, Universitas Negeri Medan, Medan.

Syafei, A.D., Fahriza, T.R., Constantya, Q., 2017, Deteksi NO₂ Dengan Mikrokontroler, *Seminar Nasional Riset dan Inovasi Teknologi*, Hal. 313-318.

Talumewo. R.T., Sompie, S.R.U.A., Mamahit, D.J, Narasiang, B.S., 2014, Rancang Bangun Alat Pengkondisi Udara pada Ruangan Menggunakan Sensor CO dan Temperatur, *Skripsi*, Universitas Sam Ratulangi, Manado.

Tipler, P.A., 1991, *Fisika untuk Sains dan Teknik*, Erlangga, Jakarta.

Utomo, D., Sholeh, M., Avorizano, A., 2017, Membangun Sistem *Mobile Monitoring Keamanan Web Aplikasi Menggunakan Sucidata dan Bot Telegram Channel*, *Seminar Nasional Teknoka*, Vol.2, Hal. 82-87..

Wicaksono, H.A., 2017, Rancang Bangun Sistem Monitoring Konsentrasi Gas Nitrogen Oksida (NO_x) Sebagai Emisi Gas Buang Menggunakan Sensor Gas MQ-135 Berbasis Mikrokontroler STM32F4 discovery, *Tugas Akhir*, Institut Teknologi Sepuluh November.

Wicaksono, M.F., dan Hidayat, 2017, *Mudah Belajar Mikrokontroler Arduino Disertai 23 Proyek, termasuk Proyek Ethernet dan Wireless Client Server*, Informatika, Bandung.

Wicaksono, M.F., Rahmatya, M.D., 2020, Implementasi Arduino dan ESP32 CAM untuk *smart home*. *Jurnal Teknologi dan Informasi*, Vol. 10, No.1, Hal. 40-51.

Widodo,S., Andrian, D., 2015, Prototipe Alat Pendeteksi Kebocoran Gas Beracun CO pada Mobil Menggunakan *Array Sensor Berbasis SMS Gateway*, Politeknik Negeri Sriwijaya, *Jurnal Pseudocode* Vol.II, Hal. 98-106.

Yasid, A., Yushardi, Handayani, D.R., 2016, Pengaruh Frekuensi Gelombang Bunyi Terhadap Perilaku Lalat Rumah (*Musca Domestica*), *Jurnal Pembelajaran Fisika*, Vol. 5, No. 2, Hal. 190-196.

Yuliasari, N., Miksusanti, Tridayona, 2004, Studi Kandungan Nitrogen Oksida pada Udara di Sepanjang Jalan Palembang-Inderalaya, *Jurnal Penelitian Sains*, No. 16, Hal. 81-87.

Yusro, M., Diamah, A., 2019, *Sensor dan Transduser (Teori dan Aplikasi)*, Universitas Negeri Jakarta, Jakarta.

Altious, 2016, Bagaimana Cara Kerja Speaker?. <https://www.audioengine.co.id/bagaimana-cara-kerja-speaker/>, di akses 22 November 2020.

Anak Kendali, 2020, Belajar ESP32 – Tutorial Kontrol Relay Telegram Bot, <https://www.anakkendali.com/belajar-esp32-tutorial-kontrol-relay-telegram-bot/>, di akses 22 November 2020.

ESP32, 2021, ESP32 *Datasheet*, <https://espressif.com>, di akses 04 Januari 2021.

Explore embedded, 2017, overview of esp32 features. What do they practically means?. https://www.exploreembedded.com/wiki/Overview_of_ESP32_features._What_do_they_practically_mean%3F, di akses 22 November 2020.

Modul ISD1820, 2018, ISD1820 Recorder Datasheet, <https://datasheetpdf.com>>ETC, di akses 21 Januari 2021.

MQ-135, 2018, Gas Sensor for Air Quality, <https://components101.com/sensors/mq135-gas-sensor-for-air-quality>, di akses 05 Januari 2021.

MQ-7, 2013, Datasheet MQ-7, <https://www.sparkfun.com> › Sensors › Biometric, di akses 04 Januari 2021.

Occupational safety and health administration, 2012, carbon monoxide poisoning, <https://www.Osha.gov>>files, di akses 29 November 2020.

The engineering toolbox, 2005, carbon monoxide and health effect, https://www.engineeringtoolbox.com/carbon-monoxide-d_893.html, di akses 20 September 2020

The engineering toolbox, 2005, Combustion of Fuels and Nitrogen Oxides (NO_x) Emission, https://www.engineeringtoolbox.com/nox-emission-combustion-fuels-d_1086.html, di akses 20 September 2020.

WHO Working group, 2003, Health Aspects of Air Pollution with Particulate Matter, Ozone and Nitrogen Dioxide, www.euro.who.int/document/e79097.pdf, di akses 21 September 2020.

