

DAFTAR PUSTAKA

- Andik, S., Ansori, M., Widiatmoko D., 2020, Rancang Bangun Alat Pendeteksi Suhu Tubuh Otomatis dengan Image Processing Menggunakan Metode Backpropagation, *Jurnal Elkasista*, Vol.1, No.6, Poltekad Kodiklat Angkatan Darat Malang.
- Andriessen, dkk., 2008, *Physics 2: HSC Course*, Third Edition, John Wiley & Sons, Australia.
- Arifin, B., 2014, *Modul Praktikum Mikroprosesor dan Mikrokontroler*, Universitas Sultan Agung, Semarang.
- Asngad, A., 2018, Kualitas Gel Pembersih Tangan (Hand Sanitizer) dari Ekstrak Batang Pisang dengan Penambahan Alkohol, Triloksan, dan Gliserin yang Berbeda Dosisnya, *Jurnal Bioeksperimen*, Vol.4, No.2, hal 61-62, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Chalik, R., 2016, *Anatomi Fisiologi Manusia*, Jakarta.
- Fraden, J., 2004, *The Hand Book of Modern Sensor*, Thermoscan, Inc., California.
- Giancoli, D. C., 2014, *Physics for Scientists & Engineers with Modern Physics, Fourth Edition*, Pearson Education Limited, Essex, UK.
- Kadir, A., 2014, *Pengenalan Sistem Informasi*, Yogyakarta.
- KEMENKES RI, 2014, *Perilaku Mencuci Tangan Pakai Sabun di Indonesia*, Jakarta.
- KEMENKES RI, 2020, *Buku Manual Infrared Digital Thermometer*, Jakarta.
- Kurniawan, A., P., 2012, The Prototype of Security Systems Connected to The Security Post Using PIR Sensor and Siemens C45 Mobile Based Microcontroller ATmega 1, *Skripsi*, Jurusan Teknik Elektronika, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Melexis, N. V., 2015, MLX90614 Family: *Single and Dual Zone Infrared Thermometer in TO-39 Data Sheet*.

- Prasetyo, D., 2015, Perancangan Prototipe Alat Cuci tangan Otomatis dengan sensor Ultrasonik HC SR04 Berbasis Pengendali Mikro Arduino Uno R3, *Jurnal Cyber Technology*, Vol.10, No.1, hal 18-21, Sekolah Tinggi Teknologi Promosda.
- Rahmawati, A., 2012, Rancang Bangun Alat Pengukur Suhu Tubuh dengan Tampilan Digital dan Keluaran Suara Berbasis Mikrokontroler AVR ATmega8535, *Jurnal Monitor*, Vol.1, No.1, hal 32-35, Universitas Narotomo Surabaya.
- Riyanto, E., 2016, Perancangan Pengukur Detak jantung dan Suhu Tubuh Berbasis Arduino Smartphone Android, *Jurnal Teknik Elektro*, Vol.14, No.2, hal 18-22, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rizki, H. Dan Wildian, 2015, Rancang bangun Sistem Wastafel Otomatis Berbasis Mikrokontroler ATmega8535 dengan Menggunakan Sensor Fotodioda, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 4, No. 2, hal 106-108, Universitas Andalas.
- Safitri, M., 2019, Non-Contact Thermometer Berbasis Inframerah, *Jurnal Simetris*, Vol. 10, No. 1, hal 21-23, Universitas Muhammadiyah Malang.
- Santoso, H., 2015, *Panduan Praktis Arduino Untuk Pemula*, Trenggalek, Surabaya.
- Satria, E., 2017, *Modul Pembelajaran Motor Servo*, Direktorat Pembinaan SMK, Jakarta.
- Shu, M., 2013, Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer dengan Bahan Aktif Triloksan 0,5% dan 1 %, *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, Vol.2, No.1, hal 1-14, Universitas Surabaya.
- Sokop, S.J., Mamahit, D.J., Sompie, S.R.U.A., 2016, Trainer Periferal Antarmuka Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno, *E-Journal Teknik Elektro dan Komputer*, Vol.5, No.3, hal. 13-23.
- Srikartika, F., Suharti, N., Anas E., 2016, Kemampuan Daya Hambat Bahan Aktif Beberapa Merek Dagang Hand Santizer terhadap Pertumbuhan Staphylococcus Aureus, *Jurnal Fakultas Kedokteran*, Vol.5, No.3, hal 541, Universitas Andalas.
- Sukri, M., 2019, Perancangan Mesin Cuci Tangan Otomatis dan Higienis Berbasis Kamera, *Jurnal Teknik Elektro*, Vol.12, No. 2, hal 163-165, Universitas Trunojoyo Madura.

- Urbach, T.U. dan Wildian, 2019, Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Kontrol Temperatur Pemanasan Zat Cair Menggunakan sensor Inframerah MLX90614, *Jurnal Fisika Unand*, Vol.8, No.3, hal 274-275, Universitas Andalas.
- Wartono, M., Puruhito, B., Adrianto, A.A., 2018, Kesesuaian Termometer Inframerah dengan Termometer Air Raksa terhadap Pengukuran Suhu Aksila pada Usia Dewasa Muda (18-22 Tahun), *Jurnal Fakultas Kedokteran*, Vol.7, No.2, hal 21-22, Universitas Diponegoro.
- Widiyono, A., 2020, Efektifitas Perkuliahan Daring (Online) pada Mahasiswa PGSD di Saat Pandemic Covid19, *Jurnal Pendidikan*, Vol. 8, No. 2, hal 169-172, Universitas Islam Nahdatul Ulama Jepara.
- Wiriadinata, H., 2015, *Termometer Inframerah: Teori dan Kalibrasi*, LIPI, Jakarta.
- Zamzami, A.M., 2015, Pencuci Tangan dengan Sabun dan Pengering Tangan Otomatis Berbasis Mikrokontroler ATmega8535, *Skripsi Fakultas Teknik*, Universitas Muhammadiyah Malang.
- Zhang, X., 2015, Detection of Human Detection Position and Motion by Thermophile Infrared Sensor, *International Journal of Automation Technology*, Vol.9, No.5.
- Arduino webpage, Arduino Uno, <https://www.arduino.cc/en/Main/ArduinoUno>, diakses Agustus 2020.
- BSN, Thero Gun, <https://www.bsn.go.id/main/berita/detail,11266/thermogun-klinik-aman-untuk-protokol-kesehatan-covid-19-kata-bsn,11266/thermogun-klinik-aman-untuk-protokol-kesehatan-covid-19-kata-bsn>, diakses Agustus 2020.
- Faranux Electronics, Arduino Active Buzzer Module COM31, <https://www.faranux.com/product/ky-012-arduino-avr-pic-active-buzzer-module-com33>, diakses Agustus 2020.
- Gugus Tugas Percepatan Penanganan Covid19 RI, Virus Corona dan Data Sebaran Covid19 di Indonesia, <https://covid19.go.id/peta-sebaran>, diakses Agustus 2020.
- Utomo, E., 2014, Data pin LCD 16x2 dengan Konfigurasinya, <https://mikrokontrolerindonesia.wordpress.com>, diakses Agustus 2020.