

DAFTAR PUSTAKA

- Aly Afandi, M., Nurandi, S., Ketut, I., & Enriko, A. (2021). Automated Air Conditioner Controller and Monitoring Based on Internet of Things. *Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems (IJEIS)*, 11(1), 83–92. <https://doi.org/10.22146/ijeis.64563>
- Discription, G., Daiagram, B., & Configurations, P. I. N. (2013). *General discription*. 1–8.
- Lowe, J. J., Paladino, K. D., Farke, J. D., Boulter, K., Cawcutt, K., Emodi, M., Gibbs, S., Hankins, R., Hinkle, L., & Micheels, T. (2020). N95 filtering facemask respirator ultraviolet germicidal irradiation (uvgi) process for decontamination and reuse. *University of Nebraska: Available Here*.
- Muhammad Fakhri Aldiansyah, Muhammad Raihan, & Rozan Laudzai. (2020). *Rancang Bangun Steril BOX Berbasis UV-C dan Solar Cell*. September, 1–22.
- Muhammad, S. (2013). *Panduan Mudah Simulasi & Praktek Mikrokontroler Arduino*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Murthy, G. S. (2020). An Automatic Disinfection System for Passenger Luggage at Airports and Train/Bus Stations. *Transactions of the Indian National Academy of Engineering*, 5(2), 295–298. <https://doi.org/10.1007/s41403-020-00131-9>
- Reza Satria Rinaldi, & Ika Novia Anggraini. (2021). Perancangan Sistem Disinfektan UV-C Sterilisasi Paket sebagai Pencegahan Penyebaran Covid-19. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi*, 10(1), 57–62. <https://doi.org/10.22146/jnteti.v10i1.888>
- Richo, Y., Sony, M., & Sirojul, H. (2021). Desain Alat Sterilisasi Covid-19 dengan Teknologi Sinar UV yang Ramah untuk Anak-anak Usia 2-6 Tahun. *Jurnal Desain Idea: Jurnal Desain Produk Industri Institut Teknologi*

Sepuluh Nopember Surabaya, 20(2), 86.

https://doi.org/10.12962/iptek_desain.v20i2.11603

Shereen, M. A., Khan, S., Kazmi, A., Bashir, N., & Siddique, R. (2020). COVID-19 infection: Origin, transmission, and characteristics of human coronaviruses. *Journal of Advanced Research*, 24, 91–98.

<https://doi.org/10.1016/j.jare.2020.03.005>

Sirait, F., & Wicaksono, B. A. (2017). Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana ISSN : 2086 - 9479. *Jurnal Teknologi Elektro, Universitas Mercu Buana*, 8(2), 87–94.

<https://media.neliti.com/media/publications/141935-ID-perancangan-simulasi-sistem-pemantauan-p.pdf>

Sukaridhoto, S., & ST Ph, D. (2016). Bermain Dengan Internet Of Things Dan BigData. *Surabaya: Politeknik Elektronika Negeri Surabaya*.

Syahputra, M. R. (2021). Perancangan Kotak Steril Ultraviolet Otomatis. *Usu*.

<https://www.usu.ac.id/id/fakultas.html>

Teknologi, J., & Seni, D. A. N. (2022). *UVC STERILIZATION ROBOT WITH REMOTE WIRELESS MODE AND AUTONOMOUS MODE* *Teknologi Elektromedis*, *Akademi Teknik Elektromedik Andakara*, *Jl. Raya Hankam*, *AUTONOMOUS PENDAHULUAN Pandemi coronavirus disease (COVID-19) di Indonesia mulai melanda dari awal tahun 2020 sampai dengan saat ini . COVID-19 disebabkan oleh virus severe acute respiratory syndrom coronavirus-2 (SARS-CoV-2). Penyebaran SARS-CoV-2 dapat melalui kontak langsung seperti melalui aerosol dengan transmisi droplet yang keluar saat batuk atau bersin dari pasien yang terinfeksi .(1) Meningkatnya kasus positif COVID-19 menjadi perhatian khusus dan perlunya penanganan yang optimal terhadap penyebaran coronavirus (2), terutama di dalam ruangan yang dapat menjadi kontaminasi paling agresif apabila terkontaminasi dengan pasien yang terindikasi Dengan perkembangan teknologi alat kesehatan diharapkan pencegahan dan pengendalian terhadap*

coronavirus dapat diatasi .(4) Penyemprotan cairan desinfektan direkomendasikan oleh WHO untuk mencegah penularan coronavirus dilingkungan masyarakat . Namun cairan desinfektan membutuhkan waktu 10-60 menit untuk membunuh bakteri dan virus karena adanya efek dari kandungan. 13(1), 68–80.

Wicaksono, M. F. (2017). Implementasi Modul Wifi Nodemcu Esp8266 Untuk Smart Home. *Komputika: Jurnal Sistem Komputer*, 6(1).

Yohanes, S., Sompie, S. R. U. A., & Tulung, N. M. (2018). Kotak Penyimpanan Uang Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 7(2), 167–174.