

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiyanto, A., Ariman, A., & Supriyadi, E. (2021). Alat Pengukur Suhu Berbasis Arduino Menggunakan Sensor Inframerah Dan Alarm Pendeteksi Suhu Tubuh Diatas Normal. *SINUSOIDA*, 23(1), 11–21.
- Farahdina, U., & Pradana, R. L. (2019). “GERING”: GELANG MONITORING TINGKAT KELELAHAN TUBUH BERBASIS NEURAL NETWORK TERINTEGRASI ANDROID GUNA MENJAGA KESEHATAN JANTUNG. *Jurnal Ilmiah Penalaran Dan Penelitian Mahasiswa*, 3(1), 161–176.
- Hard. (2016). *Jaminan Akurasi Pulse Oximeter Melalui Standar dan Pengujian*. PUSAT PENELITIAN SISTEM MUTU DAN TEKNOLOGI PENGUJIAN LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA. <http://www.smtp.lipi.go.id/berita441-Jaminan-Akurasi-Pulse-Oximeter-Melalui-Standar-dan-Pengujian.html>
- Hardesty, J. H., & Attili, B. (2010). Spectrophotometry and the Beer-Lambert Law: An important analytical technique in chemistry. *Collin College, Department of Chemistry*.
- Hariyanto, G., Ratnayanti, W., & SA, F. C. (2013). Rancang Bangun Oksimeter Digital Berbasis Mikrokontroler ATMega16. *JURNAL FISIKA DAN TERAPANNYA*, 1(1), 65.
- Haryanto, S. (2021). *RANCANGAN BANGUN SMART HOME BERBASIS IOT MENGGUNAKAN KONSEP IFTTT (IF THIS THEN THAT) DENGAN ESP8266 DAN GOOGLE ASSISTANT*. Universitas Islam Kalimantan MAB.
- Hulu, J. P. K. (2020). *Gambaran Hasil Nilai Saturasi Oksigen Dengan Pulse Oxymetri Pada Pasien Syok*.
- kodular.io*. (2021). *kodular.io*
- Mallo, P. Y. (2012). Rancang Bangun Alat Ukur Kadar Hemoglobin dan Oksigen

- Dalam Darah dengan Sensor Oximeter Secara Non-Invasive. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 1(1).
- Marathe, S., Zeeshan, D., Thomas, T., & Vidhya, S. (2019). A wireless patient monitoring system using integrated ecg module, pulse oximeter, blood pressure and temperature sensor. *2019 International Conference on Vision Towards Emerging Trends in Communication and Networking (ViTECoN)*, 1–4.
- Marpaung, N. G. (2021). *Monitoring Kadar Oksigen dalam Darah Pasien Menggunakan Sensor Max 30100 Melalui Server Thingspeak Berbasis NODEMCU 8266*.
- Niswar, M., Nur, M., & Mappangara, I. (2019). A low cost wearable medical device for vital signs monitoring in low-resource settings. *International Journal of Electrical and Computer Engineering*, 9(4), 2321.
- Nugroho, C. R., Yuniarti, E., & Hartono, A. (2020). Alat Pengukur Saturasi Oksigen Dalam Darah Menggunakan Metode Photoplethysmograph Reflectance. *Al-Fiziya: Journal of Materials Science, Geophysics, Instrumentation and Theoretical Physics*, 3(2), 84–93.
- Putri, A. D. R. (2021). *ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN ST ELEVASI MIOKARD INFARK (STEMI) DALAM PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGENASI*. Universitas Kusuma Husada Surakarta.
- Rai, P., & Rehman, M. (2019). ESP32 based smart surveillance system. *2019 2nd International Conference on Computing, Mathematics and Engineering Technologies (ICoMET)*, 1–3.
- Ristante, R., & Zakaria, A. (2018). Akurasi Oxygen Saturation (SpO₂) Sebagai Prediktor Mortality Pada Klien Cedera Kepala. *Jurnal. Kesehatan Mesencephalon*, 4(2), 94–98.
- Setyawan, B. A., Agustianto, T., & Widodo, S. F. A. (2020). Desain Portable Android Thermometer Fever (PROMETER): Termometer Non-Kontak Praktis Berbasis

- Android. *Jurnal Dinamika Vokasional Teknik Mesin*, 5(2), 129–135.
- Sugiyono, P. D. (2017). Metode Penelitian Bisnis: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Kombinasi, dan R&D. In *Penerbit CV. Alfabeta: Bandung*.
- Tachiyat, S. Z., Imanda, A. R., & Tholib, M. A. (2020). Rancang Bangun Sistem Monitoring Denyut Jantung SpO2 dan Suhu Tubuh Penderita COVID-19 Berbasis IoT. *Jurnal Pendidikan Fisika Dan Keilmuan (JPFK)*, 6(2), 120–130.
- ThinkSpeak. (2021). *ThinkSpeak*. ThinkSpeak.com
- Tim Fakultas Teknik. (2020). Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. Pedoman Skripsi. Surabaya: Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
- Urpalainen, K. (2011). Development of a fractional multi-wavelength pulse oximetry algorithm. *Aalto University, Octobre*.
- Villalá, M. A. G., Nollen, J. A., Rico, S. D., Quiroga, G. A. C., GUIRADO, J. L. C., & DE LOS RIOS, G. O. A. (2020). COVID 19, Pathophysiology and prospects for early detection in patients with mild symptoms of the controversial virus in underdeveloped countries. *Journal of Health Science and Prevention*, 4(2), 91–98.
- Widodo, A., Anwar, Z. B., & Kholis, N. (2021). SISTEM MONITORING PASIEN ISOLASI MANDIRI COVID-19 BERBASIS INTERNET OF THINGS. *JURNAL TEKNIK ELEKTRO*, 10(3), 689–697.