

DAFTAR PUSTAKA

- Chalik, R., 2016, *Anatomi Fisiologi Manusia*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Costrada, A.N., Arifah, A.G., Putri, I.D., Sawita, I.K.A.S., Harmadi and Djamal, M., 2022, Design of Heart Rate , Oxygen Saturation , and Temperature Monitoring System for Covid-19 Patient Based on Internet of Things (IoT), *Jurnal Ilmu Fisika*, Vol. 14 (1):54-63.
- Fraden, J., 2004, *The Hand Book of Modern Sensor*, Thermoscan, Inc, California.
- Gibson, J., 2013, *Fisiologi & Anatomi Modern Untuk Perawat*, EGC, Jakarta.
- Herman, B., 2009, *Buku Ajar Fisiologi Jantung*, EGC, Jakarta.
- Hidayatulah, S., R, M.A. and Darajat., 2015, Perancangan Aalat Pengukur Detak Jjantung dengan Sensor Fotodiode Berbasis Photoplethysmography (PPG), *TRANSIENT*, Vol. 4:3-7.
- Kawistara, J.. and Hidayatullah, P., 2015, *Pemograman WEB*, Informatika, Bandung.
- KEMENKES, R., 2020, *Buku Manual Infrared Digital Thermometer*, Jakarta.
- Khairunnisa, S., Wisana, I.D.G.H. and Nugraha, P.C., 2018, Rancang Bangun Pulse Oximeter Berbasis IoT (Internet of Things), *Jurnal Teknik Elektromedik Indonesia*, Vol. 1:1-8.
- 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*, Vol. 1 (1):1-6.
- Melexis, N., 2015, MLX90614 Family: Single and Dual Zone Infra Red Thermometer in TO-39 Data Sheet.
- Palmer, S., 2020, the Importance of Pulse Oximetry, *British Journal of Healthcare Assistants*, Vol. 14 (9).
- Priyono, N.Y., 2017, Sistem Peringatan Dini Banjir Berbasis Protocol MQTT Menggunakan NodeMCU ESP8266, *Skripsi*, STMIK AKAKOM, Yogyakarta.
- Qahar, A., 2018, Desain Alat Ukur Denyut Jnatung dan Saturasi Oksigen pada

Anak Menggunakan Satu Sensor, *Skripsi*, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Rahmawarni, D., 2021, Sistem Monitoring Saturasi Oksigen dan Denyut Nadi dalam Darah Menggunakan Sensor MAX30100 Via Telegram Berbasis IoT, *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, Vol. 10 (3): 377–383.

Rozie, F., 2016, Rancang Bangun Alat Monitoring Jumlah Denyut Nadi/Jantung Berbasis Android, *Jurusan Nasional Teknik Elektro*, Vol. 1(1): 1–4.

Saghoa, Y., Sompie, S.R.U. and Tulung, N., 2018, Kotak Penyimpanan Uang Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno, *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, Vol. 7(12).

Salamah, U., Izziyah, A.N. and Raharjo, A.A., 2020, Validasi Pulse Oximeter dalam Penentuan Kadar Oksigen dalam Darah, *Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika*, Vol. 8(2):135–140.

Shier, D., Butler, J. and Lewis, R., 2001, *Human Anatomy and Physiology*, The McGraw Hill Company, New York.

Ughi, F., 2018, Proof-of-Concept Simulasi Kadar Saturasi Oksigen untuk Evaluasi Pulse Oximeter, *ELKOMIKA*, Vol. 6 (1):110–124.

Zaini., 2015, *Aplikasi Kecerdasan Buata Dengan MATLAB Dan Arduino*, Andalas University Press, Padang.

Zhang, X., 2015, Detection Of Human Detection Position And Motion By Thermopile Infrared Sensor, *International Journal of Automation Technology*, Vol. 9(5).

Alodokter, 2018, Ayo, Berapa Denyut Nadi Normal Anda, : <https://www.alodokter.com/ayoberapadenyutnadinormalanda>, diakses Februari 2022.

Alodokter, 2021, Memahami Suhu Tubuh dan Cara Mengukurnya, <https://www.alodokter.com/memahamisuhutubuh>, diakses Februari 2022.

Alomedika, 2021, Prinsip Kerja Pulse Oximetry dan Keterbatasannya, <https://www.alomedika.com/prinsipkerjapulseoximetrydanketerbatasannya>, diakses Februari 2022.

Amazon, 1996, Monolithic Photodiode Light Intensity Module OPT 101 Analog Light Sensor, <https://www.amazon.com/Monolithic-photodiode-intensity->

[module-OPT101/dp/B071F74N9S](#), diakses Februari 2022.

Amazon, 2015, Adafruit Super-bright 5mm IR LED (25 pack) [ADA388], <https://www.amazon.com/Adafruit-Super-bright-5mm-pack-ADA388/dp/B00ULB0U44>, diakses Februari 2022.

Amazon, 2017, EDGELEC 100pcs 5mm Red Lights LED Diodes (Red Lens) Diffused Round Lens 29mm Long Lead (DC 2V) +100pcs Resistors (for DC 6-12V) Included, Bulb Lamps Light Emitting Diode, <https://www.amazon.com/EDGELEC-Diffused-Resistors-Included-Emitting/dp/B077X95F7C>, diakses Februari 2022

