

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. E. Nikmawati, “Pentingnya Air dan Oksigen bagi Kesehatan Tubuh Manusia,” *Univ. Pendidik. Indones.*, 2008.
- [2] D. Anugrah, “Rancang Bangun Pengukur Laju Detak Jantung Berbasis PLC Mikro,” *Elinvo (Electronics, Informatics, Vocat. Educ.*, vol. 1, no. 3, pp. 163–170, 2016, doi: 10.21831/elinvo.v1i3.10857.
- [3] F. Rozie, F. Hadary, and F. T. P. W, “Rancang Bangun Alat Monitoring Jumlah Denyut Nadi/Jantung Berbasis Android,” *Tek. Electro*, vol. 1, pp. 1–10, 2014, [Online]. Available: <https://media.neliti.com/>.
- [4] C. J. S. Dewi, R. Yaswir, and D. Desywar, “Korelasi Tekanan Parsial Oksigen Dengan Jumlah Eritrosit Berinti Pada Neonatus Hipoksemia,” *J. Kesehat. Andalas*, vol. 8, no. 1, p. 76, 2019, doi: 10.25077/jka.v8i1.973.
- [5] B. W. & L. S. Yamin, “Terapi oksigen terhadap perubahan saturasi oksigen melalui pemeriksaan oksimetri pada pasien infark miokard akut (ima),” *Pros. Konf. Nas. II PPNJ Jawa Teng. 2014*, pp. 138–143, 2014.
- [6] B. B. Mallo , Pricilia Yelana; R.U.A.Sompie, Sherwin; S. Narasiang, “Rancang Bangun Alat Ukur Kadar Hemoglobin Dan Oksigen Dalam Darah Dengan Sensor Oximeter Secara Non-Invasive,” *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, 2012.
- [7] F. Ma, P. H. Gunawan, and A. A. Rohmawati, “ANALISIS ALIRAN DARAH DALAM PEMBULUH ARTERI MENGGUNAKAN PERSAMAAN NAVIER-STOKES DAN METODE,” vol. 7, no. 2, pp. 102–110, 2018.
- [8] S. S. A. Adah, “DARAH MANUSIA,” 2018, p. 59.
- [9] S. Seifi, A. Khatony, G. Moradi, A. Abdi, and F. Najafi, “Accuracy of pulse oximetry in detection of oxygen saturation in patients admitted to the

- intensive care unit of heart surgery: Comparison of finger, toe, forehead and earlobe probes,” *BMC Nurs.*, vol. 17, no. 1, pp. 1–7, 2018, doi: 10.1186/s12912-018-0283-1.
- [10] D. P. P. Indriani, Yudianingsih, and E. L. Utari, “Perancangan Pulse Oximetry Dengan Sistem Alarm Prioritas Sebagai Vital Monitoring Terhadap Pasien,” *J. Teknol. Inf.*, vol. 9, no. 27, pp. 93–107, 2014.
- [11] A. Andriani and R. Hartono, “Saturasi Oksigen dengan Pulse Oximetry dalam 24 Jam Pada Pasien Dewasa Terpasang Ventilator di Ruang ICU Rumah Sakit Panti Wilasa Citarum Semarang,” *Jendela Nurs. J.*, vol. 2, no. 1, pp. 257–263, 2013.
- [12] H. F. Uyun and R. Indriawati, “Pengaruh Lama Hipoksia terhadap Angka Eritrosit dan Kadar Hemoglobin Rattus norvegicus Effect of Hypoxia Duration to the Erythrocyte and Hemoglobin Rattus norvegicus,” vol. 13, no. 1, pp. 49–54, 2013.
- [13] Galeri Medika, “Perbandingan Pulse Oximeter ChoiceMMed Alat Ukur Kadar Oksigen Dalam Darah,” 2020. <https://www.galerimedika.com/Perbandingan-Pulse-Oximeter-ChoiceMMed-Alat-Ukur-Kadar-Oksigen-Dalam-Darah>.
- [14] D. B. S. Budi, R. Maulana, and H. Fitriyah, “Sistem Deteksi Gejala Hipoksia Berdasarkan Saturasi Oksigen Dengan Detak Jantung Menggunakan Metode Fuzzy Berbasis Arduino,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komputer.*, vol. 3, no. 2, pp. 1925–1933, 2019, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>.
- [15] A. E. Hindarto, Izza Anshory, “Aplikasi Pengukur Deteksi Detak dan Suara Jantung,” *Saintek*, vol. 13, no. 1, pp. 1–62, 2016, [Online]. Available: <http://dev2.kopertis7.go.id/uploadjurnal/Saintek Vol 13 no 1 Juni 2016.pdf>.
- [16] A. S. Utomo, E. H. P. Negoro, and M. Sofie, “Monitoring Heart Rate Dan Saturasi Oksigen Melalui Smartphone,” *Simetris J. Tek. Mesin, Elektro dan Ilmu Komput.*, vol. 10, no. 1, pp. 319–324, 2019, doi:

10.24176/simet.v10i1.3024.

- [17] G. Hariyanto, W. R. K, and F. C. S. A, “Rancang Bangun Oksimeter Digital Berbasis Mikrokontroler.”
- [18] R. B Northrop, *Non-Invasive Instrumentation and Measurement in Medical Diagnosis*. 2017.
- [19] R. Yanuardhi, D. Soegiarto, and A. Sularsa, “Rancang Bangun Pulse Oximetry Digital Berbasis Mikrokontroler Atmega16,” *eProceedings Appl. Sci.*, vol. 2, no. 1, pp. 332–338, 2016, [Online]. Available: <https://libraryproceeding.telkomuniversity.ac.id/index.php/appliedscience/article/view/4083/3857>.
- [20] P. Madona, “Akuisisi Data Sinyal Photoplethysmograph (PPG) Menggunakan Photodiode,” *J. Elektro dan Mesin Terap.*, vol. 2, no. 2, pp. 32–41, 2016, doi: 10.35143/elementer.v2i2.187.
- [21] G. Joseph and G. Titus, “ICA based System with WPT for Removal of Motion Artifacts in Photoplethysmogram (PPG) Signal.,” vol. 3, no. 9, pp. 897–900, 2014.
- [22] I. Robandi, *ARTIFICIAL INTELLIGENCE-Mengupas Rekayasa Kecerdasan Tiruan*. 2019.
- [23] E. S. Puspita and L. Yulianti, “Perancangan sistem peramalan cuaca berbasis Logika Fuzzy,” *Media Infotama*, vol. 12, no. 1, pp. 1–10, 2016.
- [24] K. Setiawan, Agung; Yanto, Budi; Yasdomi, *LOGIKA FUZZY Dengan MATLAB (Contoh Kasus Penelitian Penyakit Bayi dengan Fuzzy Tsukamoto)*. 2018.
- [25] LIPI, “Mengenal Mathlab,” 2008. <http://www.komputasi.lipi.go.id/utama.cgi?cetakartikel&1226803624>.
- [26] A. Syaifuddin, D. Notosudjono, and D. B. Fiddiansyah, “RANCANG BANGUN MINIATUR PENGAMAN PINTU OTOMATIS

MENGGUNAKAN SIDIK JARI BERBASIS INTERNET of THINGS (IoT),” *Tek. Elektro*, pp. 1–13, 2018.