

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Darni, N. Azlia, and H. Syampurma, "Pengaruh Sport Massage terhadap Penurunan Kadar Kolesterol," *J. Menssana*, vol. 7, p. 22, 2022, doi: 10.24036/MensSana.07012022.3.
- [2] E. Tua Marbun, K. Erwansyah, J. Hutagalung, P. Studi Sistem Informasi, and S. Triguna Dharma, "Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Kolesterol Pada Remaja Menggunakan Metode Certainty Factor", [Online]. Available: <https://ojs.trigunadharna.ac.id/index.php/jsi>
- [3] U. Mawaddah, "Studi Literatur Potensi Kitosan dan Gelatin Sebagai Penurun Kolesterol dan Glukosa Darah," Makassar, 2021. [Online]. Available: [https://repositori.uin-alauddin.ac.id/id/eprint/19631%0Ahttp://repositori.uin-alauddin.ac.id/19631/1/ULFA MAWADDAH\\_70100117075.pdf](https://repositori.uin-alauddin.ac.id/id/eprint/19631%0Ahttp://repositori.uin-alauddin.ac.id/19631/1/ULFA%20MAWADDAH_70100117075.pdf)
- [4] Widiyono, A. Aryani, and V. D. Herawati, "Kondisi Lanjut Usia Yang Mengalami Hiperkolesterolemia Di Pos Pelayanan Terpadu (Posyandu) Lanjut Usia Desa Betengsari, Kartasura: Pilot Study," *J. Perawat Indones.*, vol. 5, no. 1, p. 528, 2021, doi: 10.32584/jpi.v5i1.759.
- [5] F. Dwi, P. Melati, and F. L. Widiyany, "Asupan Lemak Jenuh dengan Kadar Lipoprotein pada Kelompok Lanjut Usia Kolesterol," *J. Nutr.*, vol. 23, no. 1, pp. 44–51, 2021, doi: 10.29238/jnutri.v23i1.205.
- [6] A. A. A. Anjarwati, D. Suryandari, and I. K. Mustikarani, "Hubungan Kadar Low Density Lipoprotein (LDL) Dengan Tekanan Darah Pada Pasien Hipertensi Di RSUD KARANGANYAR," *Univ. Kusuma Husada Surakarta*, vol. 18, no. 1, pp. 1–10, 2022.
- [7] P. A. Maulidina, N. K. S. Sulendri, R. Sofiyatin, and R. Wahyuningsih, "Pengaruh Pemberian Juice Campuran Buah Naga (*Hylocereus Polyrhizus*) dan Sari Kedelai (*Glycine Max*) terhadap Kadar Kolesterol pada Pasien Hiperkolesterolemia Rawat Jalan," *Student J. Nutr.*, vol. 1, no. 2011, p. 18, 2022, [Online]. Available: <https://sjn.poltekkes-mataram.id/index.php/home/>
- [8] H. M. Lenzu, J. H. Nurdan, and B. K. Sianipar, "Hubungan Kadar Kolesterol

- Dan Indeks Masa Tubuh Terhadap Kejadian Hipertensi Di Laboratorium Klinik Prodia Bengkulu Tahun 2022,” *J. Hygea Public Heal.*, vol. 1, no. 1, p. 38, 2022, [Online]. Available: <https://jurnal.unived.ac.id/index.php/jhph/article/view/3518/2796>
- [9] S. S. Putri and T. Larasati, “Penatalaksanaan Holistik Hiperkolesterolemia pada Ibu Rumah Tangga,” *Med. J. Lampung Univ.*, vol. 9, no. 2, p. 74, 2020.
- [10] Wirawan, Farida, and N. Supartini, “Profil Kualitas Kimia (Asam Lemak Dan Kolesterol Telur) Telur Puyuh Dengan Disuplementasi Tepung Alfalfa (*Madicago Sativa L.*) dalam Pakan,” *J. Ilm. Fill. Cendekia*, vol. 7, no. 2, p. 159, 2022, doi: 10.32503/fillia.v7i2.2965.
- [11] T. Nurmar’atin, “Deteksi Kadar Kolesterol Dalam Darah Secara Non-Invasive Menggunakan Sistem Telemedika Berbasis IOT,” Semarang, 2021. [Online]. Available: <https://eprints.walisongo.ac.id/id/eprint/16263/>
- [12] M. Labib, F. A. Na’ila, L. Latifah, and H. Sumarti, “Analisis Dampak Puasa Senin Kamis Terhadap Kadar Kolesterol Dalam Darah Menggunakan Alat Ukur Non-Invasif Berbasis Arduino Uno,” *J. Fis. Dan Ter.*, vol. 9, no. 1, p. 24, 2022, doi: 10.24252/jft.v9i1.25745.
- [13] Y. Deviana, Kamarudin, and H. Wijanarko, “Analisis Pengukur Kadar Gula Dalam Darah Secara Non-Invasive,” *J. Appl. Sci. Electr. Eng. Comput. Technol.*, vol. 1, no. 2, p. 26, 2020, doi: 10.30871/aseect.v1i2.2350.
- [14] D. Sutarya, “Sistem Monitoring Kadar Gula Darah, Kolestrol Dan Asam Urat Secara Non Invasive Menggunakan Sensor GY-MAX 30100,” *J. JOULE*, vol. 1, no. 1, pp. 25–34, 2021, [Online]. Available: <http://journal.univpancasila.ac.id/index.php/joule/>
- [15] M. A. Noor, “Rancang Bangun Alat Pengukur Kadar Kolesterol Dalam Darah Non-Invasive Menggunakan Sensor Oximeter DS-100A Berbasis Mikrokontroler Node MCU ESP 8266,” Bandar Lampung, 2021.
- [16] Solikin and Muradi, “Hubungan Kadar Kolesterol Dengan Derajat Hipertensi Pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Sungai Jingah,” *J. Keperawatan Suaka Insa.*, vol. 5, no. 1, pp. 143–152, 2020, doi: 10.51143/jksi.v5i1.230.
- [17] T. Jamini, Yunita, Yulyanti, and C. K. Negara, “Hubungan Kadar Kolesterol

- Darah dan Hipertensi dengan Kejadian Stroke Di RSUD Ulin Banjarmasin,” *J. Kesehat. Indones. (The Indones. J. Heal.*, vol. XI, no. 3, pp. 27–34, 2020.
- [18] F. Diani, “Pemanfaatan Sensor Max30100 Berbasis Web Untuk Mengetahui Hubungan Denyut Jantung dan Saturasi Oksigen Terhadap Tingkat Kelelahan Tubuh Manusia,” Purwokerto, 2023.
- [19] H. Sumarti, T. Nurmar’atin, H. H. Kusuma, Istikomah, and I. S. Prastyo, “Development of Chobmons Prototype: Cholesterol and Blood Sugar Level Monitoring System Based on Internet of Things ( IoT ) using Blynk Application,” *JFA (Jurnal Fis. dan Apl.*, vol. 18, no. 3, pp. 53–58, 2022.
- [20] S. K. Tias, “Hubungan Perokok Dengan Kadar Kolestrol Pada Orang Dewasa (Di Dusun Temor Lorong Desa Kebunagung),” Jombang, 2022.
- [21] N. J. Azzahra, “Hubungan Profil Lipid Dalam Darah Dengan Derajat Hipertensi Pada Pasien Hipertensi Di Rumah Sakit Umum Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2021,” Bandar Lampung, 2023.
- [22] H. Hapsari, “Pengaruh Ekstrak Teh Bajakah (*Spatholobus littoralis* Hassk) Terhadap Kadar Kolesterol Total,” Semarang, 2021.
- [23] R. R. Fitri, “Hubungan Asupan Lemak, Kolesterol, Dan Status Gizi Dengan Kadar Kolesterol Pasien Hiperkolesterolemia Rawat Jalan Di RSUD Dr. Moewardi Surakarta,” *Inst. Teknol. Sains Dan Kesehat. PKU Muhammadiyah Surakarta*, pp. 1–119, 2019, [Online]. Available: <http://repository.itspku.ac.id/26/1/2015030097.pdf>
- [24] D. E. Savitri, “Gelang Pengukur Detak Jantung dan Suhu Tubuh Manusia Berbasis Internet of Things (IoT),” Jakarta, 2020.
- [25] S. Sufri and Aswardi, “Alat Pendeteksi Detak Jantung dan Kesehatan Berbasis Arduino,” *JTEIN J. Tek. Elektro Indones.*, vol. 1, no. 2, pp. 69–70, 2020, doi: 10.24036/jtein.v1i2.31.
- [26] R. P. Kartama, “Alat Monitoring Detak Jantung Berbasis Internet Of Thing,” Tasikmalaya, 2020. [Online]. Available: <http://repositori.unsil.ac.id/8014/>
- [27] M. A. Adrian, M. R. Widiarto, and R. S. Kusumadiarti, “Health Monitoring System dengan Indikator Suhu Tubuh, Detak Jantung dan Saturasi Oksigen Berbasis Internet of Things (IoT),” *J. Petik*, vol. 7, no. 2, p. 109, 2021, doi: 10.31980/jpetik.v7i2.1230.

- [28] M. Irfan Pure, A. Ma'arif, and A. Yudhana, "Alat Deteksi Detak Jantung Pada Atlet Maraton Menggunakan Raspberry Pi 3B," *JTEV (Jurnal Tek. Elektro dan Vokasional)*, vol. 7, no. 2, p. 283, 2021, doi: 10.24036/jtev.v7i2.113526.
- [29] D. K. Husin and Ferdiansyah, "Prototipe Alat Penjemuran Baju Via Android dan Web Menggunakan NodeMCU ESP32," *Semin. Nas. Mhs. Teknol. Inf.*, vol. 1, no. 1, p. 1267, 2022, [Online]. Available: [https://senafti.budiluhur.ac.id/index.php/senafti/index %7C](https://senafti.budiluhur.ac.id/index.php/senafti/index%7C)
- [30] C. R. Nugroho, "Alat Pengukur Saturasi Oksigen Dalam Darah Menggunakan Metode PPG Reflectance Pada Sensor Max30100," Jakarta, 2019.
- [31] C. R. Nugroho, E. Yuniarti, and A. Hartono, "Alat Pengukur Saturasi Oksigen Dalam Darah Menggunakan Metode Photoplethysmograph Reflectance," *Al-Fiziya J. Mater. Sci. Geophys. Instrum. Theor. Phys.*, vol. 3, no. 2, pp. 85–86, 2020, doi: 10.15408/fiziya.v3i2.17721.
- [32] Muliadi, A. Imran, and M. Rasul, "Pengembangan Tempat Sampah Pintar Menggunakan Esp32," *J. Media Elektr.*, vol. 17, no. 2, pp. 74–75, 2020, [Online]. Available: <https://ojs.unm.ac.id/mediaelektrik/article/view/14193>
- [33] N. Arifin, R. S. Lubis, and M. Gapy, "Rancang Bangun Prototype Power Meter 1 Fasa Berbasis Mikrkontroller Atmega328P," *KITEKTRO J. Online Tek. Elektro*, vol. 9, no. 1, p. 14, 2019.
- [34] M. Ibrohim, M. S. Lauryn, and R. D. Jaya, "Rancang Bangun Sistem Kehadiran Karyawan Berbasis Radio Frequency Identification (RFID)," *J. PROSISKO*, vol. 6, no. 1, p. 45, 2019.
- [35] R. Y. Endra, A. Cucus, F. N. Affandi, and M. B. Syahputra, "Model Smart Room Dengan Menggunakan Mikrokontroler Arduino Untuk Efisiensi Sumber Daya," *Explor. J. Sist. Inf. dan Telemat.*, vol. 10, no. 1, p. 4, 2019, doi: 10.36448/jsit.v10i1.1212.
- [36] Riswandi, Kasim, and M. F. Raharjo, "Evaluasi Kinerja Web Server Apache menggunakan Protokol HTTP2," *J. Eng. Technol. Appl. Sci.*, vol. 2, no. 1, p. 20, 2020, doi: 10.36079/lamintang.jetas-0201.92.
- [37] A. Muis, "Rancang Bangun Konveyor Pengirim Makanan Pada Restoran

Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Metode PWM,” *Sinusoida*, vol. XXII, no. 3, 2020, [Online]. Available: <https://ejournal.istn.ac.id/index.php/sinusoida/article/view/753%0Ahttps://ejournal.istn.ac.id/index.php/sinusoida/article/download/753/557>

- [38] M. Alwi Nur, N. Milenia Baussa, H. Nirwana, and F. Ulfiah, “Rancang Bangun Pendeteksi Keberadaan Sepeda Motor Berbasis Bluetooth,” *Pros. Semin. Nas. Tek. Elektro dan Inform.*, no. September, pp. 258–261, 2021, [Online]. Available: <http://118.98.121.208/index.php/sntei/article/view/2867>