

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, A., Adnan, A., & Rijal, M. (2022). Klasifikasi Penyakit Pernapasan berbasis Visualisasi Suara menggunakan Metode Support Vector Machine. *Jurnal SISKOM-KB (Sistem Komputer Dan Kecerdasan Buatan)*, 6(1), 78-83.
- Adilah, S., Setiawan, R., & Hikmah, N. F. (2023). Rancang Bangun Alat Auskultasi untuk Pengukuran Bunyi Jantung dengan Pengiriman Jarak Jauh Berbasis Internet of Things. *Jurnal Teknik ITS*, 12(2), A123-A128.
- Aminah, S., Mulyadewi, A., & Fathurrohman, R. (2024). Sistem Pemantau Detak Jantung untuk Intensitas Latihan dengan Metode Karvonen berbasis IoT. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 12(3), 569.
- Benhans, D., Ningsih, V. F., Jong, R., Febrianto, F., Evander, O., Wijaya, G., & Aripardono, H. W. (2023). Deteksi Gangguan Kesehatan Melalui Analisis Suara: Pendeteksian Gejala Pernapasan Abnormal dan Suara Jantung tidak sehat menggunakan Kecerdasan Buatan. *Journal of Information System and Technology (JOINT)*, 4(3), 435-438.
- Chorba, J. S., Shapiro, A. M., Le, L., Maidens, J., Prince, J., Pham, S., ... & Thomas, J. D. (2021). Deep learning algorithm for automated cardiac murmur detection via a digital stethoscope platform. *Journal of the American Heart Association*, 10(9), e019905.
- Febrian, R., & Sumanto, B. (2021). Rancang Bangun Phonocardiograf Berbasis Labview. *Jurnal Listrik, Instrumentasi, dan Elektronika Terapan*, 1(1).
- Ferdianto, F., Fitriah, Z., Oktavia, K. N., Febrianti, R. A., & Nurdiawan, T. F. (2023). Peningkatan Kualitas Suara Stetoskop Melalui Penghilangan Noise Menggunakan Filter Finite Impulse Respon (FIR). *Journal of Electronics and Instrumentation*, 1(1), 15-20.
- Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2021). *Textbook of Medical Physiology. 14th Edition*. Philadelphia: Elsevier.
- Hidayat, L., Ismail, R., & Suhartini, S. (2021). Evaluasi Persepsi Kegunaan dan Kemudahan, *Wireless Stethoscope Versi 2.0*. *Jurnal Teknik Mesin*, 9(1), 143-148.
- Husnul, D., & Nida, K. (2021). Hubungan denyut nadi dengan daya tahan kardiovaskular ditinjau dari indeks massa tubuh. *Jurnal Sport Science*, 11(1), 1-6.
- Hutagalung, J. E., & Manurung, N. (2023). Pendeteksi Detak Jantung Dan Suhu Tubuh Manusia Berbasis Iot. *Jurnal Teknisi*, 3(2), 69-74.
- Joan, J., Azmi, Z., & Pranata, A. (2022). Implementasi Iot (Internet Of Things) Untuk Spy Jacket Dengan Berbasis Esp32-Cam. *Jurnal Sistem Komputer Triguna Dharma (JURSIK TGD)*, 1(4), 142-150.
- Li, Q., W. Jian, S. Liu, L. Tan, W. Chen, D. Zhang, and J. Zheng. Regularity and Mechanism of Fake Crackle Noisein an Electronic Sthetoscope. *Frintiers in Physiology*. 2022;13 : 1079468.
- Koesherawati, T., Rejeki, H. S., & Samodra, Y. T. J. (2022). Percepatan Recovery dengan Indikator Denyut Nadi: Kaitannya dengan Latihan yang Telah Dilakukan. *Jurnal Pendidikan Kesehatan Rekreasi*, 8(2), 386-396.

- Mahendra, D., Hakim, R. I., Wulandari, P., Miftahuddin, D., Gelung, A., & Aini, U. N. (2023). *Efektif Diagnosis Jantung Peran-Sistole, Diastole dan Detak Jantung*. Airlangga University Press.
- Mangole, J. E., Nurachmah, E., Waluyo, A., & Adam, M. (2023). Penggunaan Stetoskop Elektronik pada Kelainan Katup Jantung. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 5(2), 3453-3460.
- Martono Tri Utomo, M. (2023). *Keabsahan Hibah Penelitian Dr. Martono Tri Utomo*.
- Miskiyanto, M. (2022). *TA: Klasifikasi Sinyal Jantung Phonocardiogram Menggunakan Metode Long Short-term Memory (LSTM)* (Doctoral dissertation, Universitas Dinamika).
- Mujilahwati, S. (2021). Visualisasi Data Hasil Klasifikasi Naïve Bayes Dengan *Matplotlib* Pada Python. *Prosiding Sains Nasional dan Teknologi*, 1(1).
- Muslim, A. I. (2022). *Filter Analog dan Aplikasi Filter Analog*.
- Oxy exa Andriansyah, B., & Hariyanti, I. (2022). Implementasi Recurrent Neural Network Untuk Deteksi Detak Jantung Berdasarkan Video Real Time. *Competitive*, 17(1), 11-18.
- Prastiwi, D., Lestari, W., Utami, R. T., Rinarto, N. D., Chabibah, N., Fitriyani, N. L. L., ... & Al Musyahadah, U. S. (2023). *Pengantar Biomedik: Panduan Komprehensif*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Reza, Muhammad, et al. Artificial Intelligence: Image Processing & Application with Python. In: Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ. 2022.
- Rizky, M. G. (2022). *LKP: Pemrosesan Sinyal Suara Jantung untuk Klasifikasi Ketidaknormalan Menggunakan LSTM* (Doctoral dissertation, Universitas Dinamika).
- Rohman, A. F., Mak'ruf, M. R., Triwiyanto, T., Lamidi, L., & Huynh, P. H. (2022). Analysis of the Effectiveness of Using Digital Filters in Electronic Stethoscopes. *Journal of Electronics, Electromedical Engineering, and Medical Informatics*, 4(4), 229-234.
- Rosima, I., & Suwardoyo, U. (2022). Monitoring Detak Jantung Berbasis Internet of Things. *Jurnal Sintaks Logika*, 2(3), 17-22.
- Salsabila, A. N. (2024). *Fusi Data Sinyal Phonocardiography Dan Photoplethysmography Untuk Deteksi Murmur Sistolik Abnormal* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Samodra, Y. T. J., & Sudrazat, A. (2021). Denyut Nadi Indikator Istirahat dalam Kegiatan Sehari-Hari. *Jurnal Pendidikan Kesehatan Rekreasi*, 7(1), 150-159.
- Sari, F. M. (2022). *Stetoskop Elektronik Berbasis Mikrokontroler* (Doctoral dissertation, Universitas Widya Husada Semarang).
- Satriadi, A., Suksmadana, I. M. B., & Kanata, B. (2021). Analisis Suara Pernapasan Paru-Paru Asma Dengan Tidak Asma Menggunakan Metode k Nearest Neighbors. *Dielektrika*, 8(1), 1-7.
- Septiara, N. A., Mafaza, A. N., & Sayyidina, C. (2024). Maintenance Alat Tensi Meter Digital & Analog Oleh Mahasiswa Elektromedis di Semarang Barat. *Journal Of Community Dedication*, 4(3), 730-735.
- Shiddiq, M. J., & Nugraha, A. T. (2022). Sistem monitoring detak jantung pada sepeda treadmill. *Journal of Computer Electronic and Telecommunication*, 3(2).

- Sutrisna, W. (2021). *Desain Prototipe Front End Stetoskop Digital*.
- Vincent, R. (2022). I look into the chest: History and evolution of stethoscope. *Journal of the Practice of Cardiovascular Sciences*, 8(3), 168-173.
- Waruwu, S. M., Zega, L. A., Harefa, L., Ndraha, F. K., & Lase, N. K. (2024). Analisis Bahan Ajar Anatomi Fisiologi Tubuh Manusia (Karya Daniel Suranta Ginting, Et Al). *Indo-MathEdu Intellectuals Journal*, 5(3), 4074-4086.
- Yora, U. N. R., Fauzi, H., & Rizal, S. (2021). Ekstraksi Detak Jantung Berbasis Pengolahan Citra Wajah Dengan Algoritma Bss (blind Separation Signal)(heart Rate Extraction Based On Processing Of Facial Images Using Bss (blind Separation Signal) Algorithm). *eProceedings of Engineering*, 8(5).