

DAFTAR PUSTAKA

1. Purwanti, E, Franky, C, A.S, dan Pujiyanto, 2013, Desain Sistem Klasifikasi Kelainan Jantung Menggunakan Learning Vector Quantization, *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, Vol. 9, No. 2, Surabaya.
2. Widiastuti, N. A., Stefanus, S., dan Catur, S., 2014, Algoritma Klasifikasi Data Mining Naive Bayes Berbasis Particle Swarm Optimazation Untuk Deteksi Penyakit Jantung, *Jurnal Pseudecode*, Vol. 1, No. 1, Semarang.
3. Utari, E.L., 2016, Analisa Deteksi Gelombang QRS Untuk Menentukan Kelainan Fungsi kerja Jantung, *Teknoin*, Vol. 22, No. 1, hal 27-37.
4. Almatsier, S, 2004, *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
5. Arisman, MB., 2004, *Gizi Dalam Daur Kehidupan*, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
6. Oktamuliani, S., Yoshifumi, S., dan Kouru, H., 2017, Evaluation of blood dynamics in healthy and myocardial infarction hearts using echodynamography, *Six International Congress on Ultrasonics*, Vol. 32, USA.
7. Delima, D., Mihadja, L., dan Siswoyo, H., 2009, Prevalensi dan Faktor Determinan Penyakit Jantung di Indonesia, *Buletin of Health Research*, Vol. 37, Jakarta.
8. Setiadi, A.P. dan Halim, S.P., 2018, *Penyakit Kardiovaskular; Seri Pengobatan Nasional*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
9. Margarini, E. dan Anindita, M., 2021, *Peringatan Hari Jantung Sedunia 2021: Jaga Jantungmu Untuk Hidup Lebih Sehat*, <https://promkes.kemkes.go.id/peringatan-hari-jantung-sedunia-2021-jaga-jantungmu-untuk-hidup-lebih-sehat> , Diakses 10 Desember 2021.
10. Friedman, M.A., 2004, Contrast Echocardiography, Washington university scholl of medicine, *European Journal of Business and Management*, Edition 21st, St. Louis, Hal: 2-8.
11. Cristensens, 1990, *Physics of Diagnostic Radiology*, Edition 4th, Lea and Febiger Philadelphia, USA.
12. Noble, J.A., 2009, Ultrasonics Image Segmentation and Tissue Characterization, *Engineering in Medicine*, Vol. 223, Part H: J, hal. 1-10.

13. Gabriel, J.F., 1996, *Fisika Kedokteran*, Edisi VII, EGC, Jakarta.
14. Mulyani, Sri.D.A.I., dan Dahlang, T., 2014, Studi Penentuan Kecepatan Aliran Darah dan Frekuensi Terimaan Pasien Atherosclerosis Menggunakan USG Color Doppler, *Jurnal Fisika Medik*.
15. Oktamuliani, S., Kaoru, H. dan Yoshifumi, S., 2017, Analysis Left Ventricle Blood Flow Pattern in Normal Subject by Echodynamography, *Proceeding of Symposium on Ultrasonic Electron*, Japan, Vol. 38.
16. Harahap, A.N., Bisman, P., 2013, Sistem Pengukuran Detak Jantung Manusia Menggunakan Media Online Dengan Jaringan Wifi Berbasis PC, *Jurnal Saintia Fisika*, Vol. 4, No. 1, USU.
17. Salman, G., Siti, F. dan Kartika, Y., 2018, Model Matematika Untuk Kecepatan Aliran Darah, *Eurekamatika*, Vol. 6, No. 2, Bandung.
18. Oktamuliani, S., Kaouru, H. dan Yoshifumi, S., 2018, Correction of Alliasing in Color Doppler Echocardiography Based on Image Processing Technique in Echodynamography, *International Conference on Biomedical Signal and Image Processing*, Pages. 1-5.
19. Posada, D., 2015, *Ultrafast Echocardiography*, Research unit of biomechanics and imaging in cardiology, CRCHUN Centre De Recherche, University of Montreal.
20. Sparzinanda, E., Nehru dan Nurhidayah, 2017, Pengaruh Faktor Eksposi Terhadap Kualitas citra Radiografi, *Journal Online of Physics*, Vol. 3, No. 1, Jambi, ISSN: 2502-2016.
21. Pain, H.J., 2005, *The Physics of Vibrations and Waves*, Edition. 6th, John Wiley and Sons, Ltd, London UK.
22. Georgi, H., 1993, *The Physics of Waves*, Prentice Hall, New Jersey.
23. Jane, A.B., 1999, *Abdominal Ultrasonic*, Livingstone Press, Churchill.
24. Palmer, 1995, *Manual of Diagnostic Ultrasonografi*, World Health Organisation, Universitas of California, USA.
25. Sianturi, CJM, 2015, Analisis Segmentasi Citra USG Hati Menggunakan Metode Fuzzy C-Mean, *Open Journal System Creative Information Technology Journal*, Vol. 2, No. 3, Yogyakarta, ISS: 2354-5771.
26. Cristensen, 1990, *Physics of diagnostic radiology*, edition 4, lea and febiaer phioladelphia. USA.

27. Jacobson, J.A., 2008, *Ultrasonography: Principle of Radiologic Imaging in Merck Manual*, edisi 18, Merck Sharp and Dohme Corp, New Jersey, USA.
28. Palmer, P.E.S., 2002, *Panduan Pemeriksaan Diagnostik USG*, ECG, Jakarta.
29. Elmore, W.C. dan Mark, A.H., 1969, *Physics of Waves*, McGraw-Hil Book Company, United States of America.
30. Supriyanto, 2007, *Perambatan Gelombang Elektromagnetik*. Edisi 1, Universitas Indonesia, Depok.
31. Kremkau, W.F., 1984, *Diagnostic Ultrasonic Principles, Instrumentation And Exercises* Grune And Stratton.Inc, New York.
32. Papp, J., 2006. *Quality Management in The Imaging Science*. Third Edition. Saint Louis. Mosby.
33. Basuki, A., 2015, *Pengolahan Citra Digital Menggunakan Visual Basic*, Graha Ilmu Jakarta, Jakarta.
34. Sabar, S. Dan Suci, I.P., 2016, Filtering Data Diskrit Elektrokardiogram Untuk Penentuan PQRST Dalam Satu Siklus, *Prosiding SENTIA*, Malang.
35. Mawaddatun, 2005, Perbaikan Kualitas Sinyal Citra Medis Menggunakan Filter Non Linier Serta Perbaikan Kontras Dan Brightness, *Skripsi*, Universitas Andalas, Padang.
36. Kusumanto, R.M. dan Tompunu, N., 2011, Pengolahan citra digital untuk mendeteksi objek menggunakan pengolahan warna model normalisasi RGB. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi Terapan*, ISBN: 979-26-0255-0.
37. Zhou, H., Wu, J. dan Zhang, J., 2010, *Digital Image Processing*, Edition. 1st, Part 1, <http://bookboon.com/en/digital-image-processing-part-one-ebook>. Diakses 20 November 2019 37
38. Putra, D., 2008, *Sistem Biometrika: Konsep Dasar Teknik Analisis Citra*, Penerbit Andi, Jogjakarta.
39. Saini, K., Dewal, M.L. dan Manojkumar, R., 2010, Ultrasonic Imaging and Image Segmentation in The Area of Ultrasonic, *International Journal of Advanced Science and Technology*, Vol. 24, India.
40. Perbani, C. dan Ratih, N.M.R., 2010, Studi Prosedur Dealiasing Untuk Mendeteksi Konstanta Pasut Dominan, *Jurnal Rekayasa Institut Teknologi Nasional*, Vol. 14, No. 4, Bandung.

41. Sundani, D., Fajar R.A. dan Dewi, A. R., 2014, Aplikasi Pelembutan Citra (Image Smoothing) Berdasarkan Komputasi Klasik Dan Kuantum, *Seminar Nasional Teknologi Informatika dan Komunikasi*, Yogyakarta.
42. Paul, A.T. dan Gene, M., 2008, *Physics for Scientist and Engineers with Modern Physics*, Six Edition, W. H. Freeman and Company, New York.
43. Rama, V., Nagaraju, D., dan Rama, R., 2012, Analysis of Signal Processing Techniques to Identify Cardiac Disorders, *Internatioanl Journal Of Innovative Research Electrical, Electronics, Instrumentation and Controlengineering*, Warangal, India.
44. Oktamuliani, S., Kaoru, H. dan Yoshifumi, S., 2018, Blood Flow Pattern in The Left Ventricle by Echodynamography Method, *SEMANTIC*, Japan.
45. Harun, R., Jondri, dan Dede, T., 2016, Studi 2-D Aliran Darah pada Kasus Penyempitan Pembuluh Darah Arteri Menggunakan Metode Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH, *e-Proceeding of Engineering*), Vol. 3, No. 1, Hal. 1048.

