

DAFTAR PUSTAKA

- Antonisfia, Y., dan Romi, W. 2008. Ekstraksi Ciri Pada Isyarat Suara Jantung Menggunakan Power Spectral Density Berbasis Metode Welch. *Jurnal Media Informatika*. 6(1): 71-84.
- Ariyus, D., dan Rumandri. 2008. *Komunikasi Data*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Atwood, S., Stanton, C., dan Storey, J. (1996). Pengenalan Dasar Distrima Jantung. Terjemahan: Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Cahyono, Y., Susilo, R. E., dan Novitaningtyas, Y. 2008. Rekayasa Biomedik Terpadu untuk Mendeteksi Kelainan Jantung. *Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*. 4(2): 1-6.
- Cromwell, L., Wellbel, F. J., dan Pfeiffer, E. A. 1980. *Biomedical Instrumentation and Measurements*. Prentice Hall Inc.
- Gupta, H. R., et all. 20013. Power Spectrum Estimation using Welch Method for various Window Techniques. *International Journal of Scientific Research Engineering & Technology (IJSRET)*. 2 (6): 389-392.
- Kandi, S. D. 2013. Analisis Kinerja Spectrum Sensing Menggunakan Metode Matched Filter Pada Cognitive Radio. *SINGUDA ENSIKOM*. 2(2): 78-86.
- Kardianto. 2004. Pengembangan Audiometer Berbasis Soundcard pada Komputer Personal. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Khotimah. Khusnul. 2004. Identifikasi Kendaraan di Jembatan Menggunakan Piezoelectric. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lessard C S. 2006. *Signal Prosessing of Random Physiological Signals*. Morgan & Claypool Publishers. USA.
- Murod H. 2005. Perancangan Sistem Akuisis Data dengan Menggnakan Masukan *Sound Card*. *Skripsi*. Universitas Gajah Mada.

- Oktavitasari P. 2010. Perancangan Stetoskop Elektronik Berbasis Komputer dengan Akuisisi Data Menggunakan NI-DAQ Card. *Jurnal Fisika FLUX*. 7 (2): 177 – 184.
- Polikar, R. 1996. *The Wavelet Tutorial Part I – IV*. <http://www.public.iastate.edu/~rpolikar/WAVELETS/WTtutorial.html>. Diakses pada tanggal 2 Desember 2013. Pukul 10.00.
- Puspitasari, I., Arifin, A., dan Hendradi, R. 2012. Ekstraksi Ciri Komponen Aortik dan Pulmonari Suara Jantung Diastolik dengan Menggunakan Analisis Non Stasioner. Seminar *Electrical Power, Electronics, Communications, Controls, and Informatics*.
- Putra, A. E. 2006. *Transformasi Paket Wavelet, Dekomposisi Wavelet dan Korelasi pada Data Seismik Gunung Merapi, Jawa – Indonesia*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi 2006. Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Jakarta.
- Reza, A. M. 1999. *Wavelet Characteristics, What Wavelet Should I Use?*. Xilinx Inc.
- Rizal, A., dan Vera, S. 2007. *Aplikasi Pengolahan Sinyal Digital pada Analisis dan Pengenalan Suara Jantung dan Paru untuk Diagnosis Penyakit Jantung dan Paru Secara Otomatis*. Seminar Instrumentasi Berbasis Fisika. ITB. Bandung.
- Saptaji dkk. 2006. Deteksi Kelainan Jantung Melalui *Phonocardiogram (PCG)* Menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan *Adaptive Resonance Theory 2*. Prosiding Tekno Insentif 2006. Kopwil IV Bandung.
- Setiawan, E., Alkaff, A., dan Yogiarto, M. R. 2011. Analisa dan Pengenalan Suara Jantung Menggunakan Wavelet dan Jst Dalam Mengklasifikasikan Jenis Kelainan Katup Jantung Pada Manusia. *Seminar Nasional Pascasarjana XI – ITS*. 27 Juli 2011, Surabaya, Indonesia.
- Siang, J. J. 2005. *Jaringan Syaraf Tiruan & Pemrogramannya Menggunakan Matlab*. Edisi I. Andi Offset. Yogyakarta.
- Siang, J. J. 2009. *Jaringan Syaraf Tiruan & Pemrogramannya Menggunakan Matlab*. Edisi II. Andi Offset. Yogyakarta.
- Smith, S. W. 1999. *The Scientist and Engineer's Guide to Digital Signal Processing*. California Technical Publishing San Diego. CA USA.
- Stallings, W. 2001. *Komunikasi Data Dan Komputer, Dasar-dasar Komunikasi Data*. Salemba Teknika. Jakarta.

- Stethographics. 2007. Basic Heart Sounds. http://www.stethographics.com/main/physiology_hs_introduction.html. Diakses pada tanggal 26 Desember 2013. Pukul 13.00.
- Sumawas, M., dan Utoyo. 2004. Perancangan Perangkat Uji Transmission Loss pada Bahan Sekat. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Surtono, A. 2012. Analisis dan Klasifikasi Sinyal EKG Menggunakan Wavelet dan Jaringan Syaraf Tiruan (JST). *Tesis*. Universitas Gajah Mada.
- Tilkian, et. all. 1987. Memahami Bunyi dan Bising Jantung dalam Praktek Sehari-hari. Binarupa Aksara. Jakarta.
- Widodo, T. R. 2012. *Instrumentasi Medis Analisis Sinyal dan Instrumen Terapi*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Wikipedia. 2013. Heart Sounds . http://en.wikipedia.org/wiki/Heart_sounds. Diakses pada tanggal 26 Desember 2013. Pukul 10.00.
- Yudianingsih. 2012. Rancang Bangun Penguat Sebagai Antarmuka Stetoskop Dengan Komputer Pribadi. *Jurnal Teknologi Informasi*. 8 (19): 41-52.