

DAFTAR PUSTAKA

- Andriawan. 2014. *Pengujian Kuat Beton dengan Berbagai FAS Menggunakan Tes Ultrasonik Hammer Test dan Compression Test*. Jember: Skripsi.
- Anggraeni, Eddy dan Sonny Wedhanto. 2013. *Perbandingan kekuatan Beton Berdasarkan Hasil Ultrasonic Pulse Velocity Test dengan Uji Tekan*. Surakarta: Konferensi Teknik Sipil 7.
- Antono, A. 1995. *Teknik Beton*. Yogyakarta: Fakultas Teknik UGM.
- Atmaja dan Rosyidi. 2004. *Modul Prosedur Pengukuran lapangan Metode Spektral Analysis of Surface Wave (SASW)*. Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Ariyus, D., dan Rum Andri. K. R. 2008. *Komunikasi Data*, Yogyakarta: Andi.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. *Metode pengujian Slump Beton*. Jakarta: SNI 1972:2008.
- Bruce dan Hunsleman. 2000. *MATLAB Bahasa Komputasi Teknis*. Yogyakarta: Andi.
- Cahyono, Y., Endang Susilo R dan Yossy Novitaningtyas . 2008. *Rekayasa Biomedik Terpadu untuk Mendeteksi Kelainan Jantung*. Jurnal Fisika dan Aplikasinya. 4(2): 1-6.
- Chouglin. 1992. *Penguat Oprasional dan Rangkaian Terpadu Linear*. Jakarta: Erlangga.
- Depertemen Pekerjaan Umum. 1989. *Pedoman Beton 1989*. SKBI-1.4.53.1988. UDC:693.5. Jakarta: Draft Konsensus.
- Dipohusodo dan Istimawan. 1994. *Struktur Beton Bertulang*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Engdahl. 2009. *Soundcard tips and facts*. http://www.epanorama.net/documents/pc/soundcard_tips.html. Diakses pada tanggal 2 Oktober 2014. Pukul 11.15 WIB.

- Fred . 1994. *Principle of Signal and Systems*. Singapore: McGraw-Hill.
- Gabriel, J.F. 1998. *Fisika Kedokteran*. Bali: Buku Kedokteran EGC.
- Giancoli. 1998. *FISIKA jilid 1 edisi kelima*. Jakarta: Erlangga.
- Hidayat, S. 2009. *Jenis Semen dan Aplikasinya*. Jakarta: P.T. Kawan Pustaka.
- Khotimah. 2004. *Identifikasi Kendaraan di Jembatan menggunakan Piezoelectric*. Skripsi. Yogyakarta: UGM.
- Malvino. 2003. *Prinsip-Prinsip Elektronika Buku Satu*. Jakarta: Salemba Teknik.
- Mawardi. 2003. *Pengujian Struktur Beton dengan Metode Hummer test dan Load test*. Sumatra Utara: Universitas Sumatra Utara.
- Mulyono, T. 2004. *Teknologi Beton*. Edisi Pertama. Yogyakarta. Andi.
- Resnick R., dan David Halliday. 1992. *Fisika*. Penerjemah Pantur Silaban dan Erwin Sucipto. Jakarta: Erlangga, hlm 656-693.
- Ronald. 2014. http://gloriaentertainment.blogspot.com/2011/09/mikropon_kondensor.html. diunggah pada tanggal 12 juni 2014 pk1.09.15 WIB.
- Samekto.,Wuryati dan Candra Rahmadiyanto. 2001. *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Kanisius.
- Schafer Ronald. 2010. *On the Frequency-Domain Properties of Savitzky-Golay Filters*. <http://wwwinst.eecs.berkeley.edu/~ee123/fa11/docs/SGFilter.pdf>. Diakses pada tanggal 23 Juni 2015 pukul 20.22 WIB.
- Schuler, A. Charles. 2003. *Electronics: Principles and Applications*. Singapore: Mc Graw Hill. Hlm. 477
- Setiawan. 2011. *Analisa dan Pengenalan Suara Jantung Menggunakan Wavelet dan Jst Dalam Mengklasifikasikan Jenis Kelainan Katup Jantung Pada Manusia. Tugas Akhir*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Somawirata dan Subagio. 2011. *Perancangan dan Pembuatan Alat Penghitung Detak Jantung Dengan Bipolar Standart Lead Berbasis Mikrkontroler ATMEGA 8535*. Jurnal Elektro ELTEK Vol. 2, No. 2. Malang: Institut Teknologi Nasional Malang.
- Sutrisno. 1988. *Gelombang Dan Optik Seri Fisika Dasar Jilid 2*. Bandung: ITB.
- Tanudjaja, Harlianto 2008. *Pengolahan Sinyal Digital & Sistem Pemrosesan Sinyal*. Yogyakarta: Andi.

Wijaya. 2014. *Filter Pasif. Diktat Elektronika Dasar 1*. Jakarta: Universitas Indonesia.

Winter, George. 1993. *Perencanaan Struktur Beton Bertulang*. Jakarta: PT.Pradnya Paramita.

Yatarif. 2008. *Karakteristik Sinyal Akustik Untuk Mendeteksi Keabnormalan Jaringan Tubuh Menggunakan Ultrasonik*. Skripsi. Jakarta: Universitas Indonesia.

Zemansky. 1994. *Fisika Untuk Universitas*. Bandung: Binacipta.