

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2012, *operasional amplifier op-amp*, [http://elektronika-dasar.web.id/teori-elektronika/operasional-amplifier-op-amp/di\\_akses\\_19\\_Februari\\_2015](http://elektronika-dasar.web.id/teori-elektronika/operasional-amplifier-op-amp/di_akses_19_Februari_2015).
- Anonim, 2015, *gelombang bunyi*, <http://fisikazone.com/gelombang-bunyi/4/> diakses 21 maret 2015
- Bakshi, U. A., Bakshi A. V., dan Bakshi K. A., 2008, *Electronic Measurements and Instrumentation*, Edisi Pertama, Technical Publication Pune, Pune.
- Berke, M., 1996, *Nondestructive Material Testing with Ultrasoniks, Introduction to The Basic Principles*, Germany.
- Dyah Sulistyani R., dkk., 2010, *Pendeteksian Kedalaman Retakan Beton Menggunakan Metode Ultrasonik*, Pustek Akselerator dan Proses Bahan – BATAN, Yogyakarta.
- Jingrui, W., Xiaoqin, L., Xiaoli, Z., Dingguo, X., Chunguang, X., 2012, *Ultrasonik Nondestructive Testing Signal Measuring and Processing Sistem Based on VC++*, iccsee, vol. 3, pp.183-186, 2 International Conference on Computer Science and Electronics Engineering.
- Perdani, R.F., 2013, *Analisa Pengujian Rotor Blade Turbine Uap Di PT. PJB Paiton Dengan Menggunakan Metode NDT (Non-Destructive Testing)*, Universitas Mercu Buana, Jakarta.
- Pratama, H., Haritman, E., Gunawan, T., 2012, *akuisisi data kinerja sensor ultrasonik berbasis sistem komunikasi serial menggunakan mikrokontroler ATmega 32*, Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, FPTK UPI, Bandung.
- Riskawati, D.L., 2010, *pengukuran tingkat kekasaran permukaan benda menggunakan metode Time-of-Flight gelombang ultrasonik*, UNDIP, Semarang.
- Saechai, S., Kongprawechnon, W. dan Sahamitmongkol, R., 2012, *Test Sistem for Defect in Construction Materials with Ultrasonik Waves By Suport Vector Machine and Neural Network*, Kobe, Japan.
- Subekti, P., *Modul pengujian bahan*, Universitas Pasir Pengaraian, Riau
- Subiyanto, L. dan Sardjono, T.A., 2012, *Deteksi cacat pada material baja dengan menggunakan ultrasonik Non-Destructive Testing (NDT) dengan metode continuous wavelet transform*, ITS, Surabaya.
- Yatarif, N.W., 2008, *katakarakteristik sinyal*, FMIPA UI, Jakarta.
- Tampubalon, F.H, 2010 *Perancangan switching power supply untuk mencatu daya pensaklaran IGBT pada inverter*, FT UI, Jakarta.