UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH CACAT BETON TERHADAP KEKUATAN SINYAL PANTUL GELOMBANG ULTRASONIK
KHOIRUL ABSHOR , Abdul Ro'uf, Drs., M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abbate, A., Koay, J., Frankel, J., Schroeder, S.C. dan Das, P., 1997, *Signal Detection and Noise Suppression Using a Wavelet Transform Signal Processor: Application to Ultrasonics Flaw Detection*, IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control, No. 1, Vol. 44, Hal. 14-26.

Anonim, 2007, *https://aeroblog.wordpress.com/2007/01/12/non-destrtructive-testing-ndt/*, diakses 12 September 2015.

Anonim, 2012, *http://dmarintan.blogspot.com/2012/06/v-behaviorurldefaultvmlo.html*, diakses 9 September 2015.

Anonim, 2014, Pengertian dan Macam - macam Gelombang, *http://softilmu.blogspot.com/2014/08/pengertian-dan-macam-macam-gelombang.html*, diakses 9 September 2015.

Anonim, 2015, Sensor Ultrasonik, *http://www.elangsakti.com/2015/05/sensor-ultrasonik.html*, diakses 12 September 2015.

Boylestad, R. L., dan Louis Nashelsky, 2006, *Electronics Devices and Theory*, New Jersey: Pearson Prentice Hall, Pp. 597-637.

Hendri, Op-amp, *http://hendri015.blogspot.co.id/p/op-amp.html*, diakses 12 September 2015.

Huang, J., Nagata, Y., Krishnaswamy, S., dan Achenbach, J. D., 1994, *Laser-Based Ultrasonics for Flaw Detection*, Center for Quality Engineering and Failure Prevention, Evanston.

Juniarfan, P, 2009, *https://priyahitajuniarfan.wordpress.com/2009/07/22/prinsip-sensor-ultrasonik/*, diakses 9 September 2015.

Maulana, Syamsun Akbar, 2011, Non Destructive Testing (NDT), *http://catatankuliahakbar.blogspot.co.id/2011/03/non-destructive-testing-ndt.html*, diakses 12 September 2015.

Mochalin, J.P., 1998, *Application of Wave Mixing in Photorefractive Materials to Laser Ultrasonics*, Cleo, Friday Afternoon, 75 Bd de Mortagne, National Research Council, Canada.

Pratomo, Ivan Dwicahyo, 2015, Pengukuran Jarak Lubang pada Benda Padat Menggunakan Sensor Ultrasonik, *Skripsi*, Departemen Ilmu Komputer dan Elektronika FMIPA UGM, Yogyakarta.

Putranto, Basuki D., 2014, Fungsi dan Karakteristik Penguat Operasional, *http://basukidwiputranto.blogspot.co.id/2014/02/fungsi-dan-karakteristik-penguat.html, diakses 12 September 2015.*

Rangga, Lutfi, 2013, *http://luftirangga.blogspot.com/2013/01/sifat-gelombang-akustik.html*, diakses 9 September 2015.

Santoro, Retno, 2009, Menentukan Mutu Beton, *https://sancrot.wordpress.com/kuliah/menentukan-mutu-beton/*, diakses 14 Oktober 2015.

Soedardjo, 1996, Pengujian Model Cacat pada Logam Aluminium dengan Metoda Ultrasonik, *Prosiding Presentasi Ilmiah Daur Bahan Bakar Nuklir II PEBN-BATAN*, 19-20 November 1996, 365-372.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH CACAT BETON TERHADAP KEKUATAN SINYAL PANTUL GELOMBANG ULTRASONIK
KHOIRUL ABSHOR , Abdul Ro'uf, Drs., M.Kom
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Subiyanto, L. dan Tri Arif Sardjono, 2012, Deteksi Cacat pada Material Baja Menggunakan Ultrasonik Non-Destructive Testing dengan Metode Continuous Wavelet Transform, *Seminar Nasional Teknologi dan Komunikasi Terapan*, Semarang.

Sudarmadi, 2010, Pengkajian Kekuatan Beton Struktur Jembatan Pasca Kebakaran, *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, No. 3, Vol 12, Hal. 205-213.

Sugito, H., Suryono, dan Layla, D., 2009, Aplikasi Transduser Ultrasonik Jenis Immersion Transduser untuk Karakteristik Media Cair dan Pengukuran Tingkat Kekasaran Beton, *Berkala Fisika*, No. 4, Vol. 12, Hal. 137-144.

Sulistyani, Dyah, dan Sumaryanto, 2010, Pendeteksian Kedalaman Retak Beton Menggunakan Metode Ultrasonik, *Prosiding PPI - PDIPTN 2010*, 20 Juli 2010, 51-55.

Sutarwan, Fajar, 2010, NDT (Non Destructive Testing), *http://fajarsutarwan.blogspot.co.id/2010/05/ndt-non-destructive-testing.html*, diakses 12 September 2015.

Taufik, Azzi, 2014, Mikrokontroler Arduino Uno, *http://dialogsimponi.blogspot.co.id/2014/11/normal-0-false-false-false-in-x-none-x.html*, diakses 12 September 2015.