

DAFTAR PUSTAKA

- Abshor, Khairul, 2016, Pengaruh Cacat Beton Terhadap Kekuatan Sinyal Pantul Gelombang Ultrasonik, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Aini, F.N., Samian, dan Yasin, M.. 2013. Deteksi Kadar Glukosa dalam Air Destilasi Berbasis Sensor Pergeseran Menggunakan Fiber Coupler. *Jurnal Fisika dan Terapannya* Volume 1, No. 1, 2013 (hal. 1-7).
- Anonim¹, 2017. Gelombang : Pengertian, Sifat, Manfaat, Jenis, Rumus, <https://www.ilmudasar.com/2017/09/Pengertian-Sifat-Macam-Jenis-dan-Manfaat-Gelombang-adalah.html>, diakses pada 22 September 2019.
- Anonim², 2011, Gelombang, <https://sumberbelajar.belajar.kemdikbud.go.id/sumberbelajar/tampil/Gelombang-2011-/konten4.html>, diakses pada 22 September 2019.
- Anonim³, 2015, Sensor Ultrasonik, <http://www.elangsakti.com/2015/05/sensor-ultrasonik.html>, diakses pada 22 September 2019.
- Aziz, Fahmi, 2018, Evaluasi Mutu Beton Dengan Analisis Kecepatan Gelombang Ultrasonik Dan Kuat Tekanan Beton, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Exar, 2008, *Datasheet XR-2206*, https://www.sparkfun.com/datasheets/Kits/XR2206_104_020808.pdf, diakses pada 22 September 2019.
- Fieser. 1957. *Introduction To Organic Chemistry*. Tokyo: Maruzen Company Ltd.
- Futurlec, 2010, Piezo Ultrasonic Sensor Specification, <https://www.futurlec.com/Datasheet/Sensor/USTR40-14A.pdf>, diakses pada 22 September 2019.
- Juniarfan, P, 2009, Prinsip Sensor Ultrasonik, <https://priyahitajuniarfan.wordpress.com/2009/07/22/prinsip-sensor-ultrasonik/>, diakses pada 22 September 2019.
- Kumar, A., Pathak, P.P., and Dass, N. 2016. A Study of Speed of Sound in Water. *IOSR Journal of Applied Physics*, vol 8, p 21-23, 2016.
- Lee, Z., 2014. LM386 Low Voltage Audio Power Amplifier. <https://iamzxlee.wordpress.com/2014/07/20/lm386-low-voltage-audiopower-amplifier/>, diakses pada 7 September 2019.

- McCarthy, S. G. 2003. The integration of sensory control for a sugar cane harvester. Australia: University of Southern Queensland.
- Mehrotra, R. and Siesler, H. W. 2003. Application of mid infrared/near infrared spectroscopy in sugar industry. New Delhi National Physical Laboratory. *Appl. Spectroscopy Reviews*. Volume 38: hal 307–354.
- Misto, M, dan Tri, A. 2016. Sistem Pengukuran Kadar Gula dalam Cairan menggunakan Sensor Fotodiode Terkomputerisasi. *Jurnal ILMU DASAR* Vol. 17 No. 1, Januari 2016 : 13 – 18.
- Nawi, N.M., Troy, J., and Guangnan, C. 2012. The Application of Spectroscopic Methods to Predict Sugarcane Quality Based on Stalk Cross-sectional Scanning. *Journal American Society of Sugar Cane Technologists*, vol. 32, 2012.
- N. B. Prawira and Abdul Rouf. 2018. Perancangan Alat Ukur Massa Jenis Zat Cair Menggunakan Cepat Rambat Gelombang Ultrasonik. *IJEIS (Indonesian J. Electron. Instrum. Syst)*, vol. 8, no. 2, p. 144, 2018
- Nugraheni, F.A., Setijono, H., dan Hatta, A.M. 2012 . Perancangan Sistem Pengukuran Konsentrasi Larutan Gula Dengan Menggunakan Interferometer Michelson. *Jurnal Teknik Pomits*, vol. 1, no. 1, 1-5, 2012.
- Setyarini, L.W., Setijono, H., dan Hatta, A.M. 2012. Perancangan Sistem Pengukuran Larutan Gula Menggunakan Metode Difraksi. *Jurnal Teknik Pomits*, vol. 1, no. 1, 1-5, 2012.
- Valderrama, P., Braga, J. W. B. and Poppi, R. J. 2007. Validation of multivariate calibration models in the determination of sugar cane quality parameters by Near Infrared Spectroscopy . Brazil: Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas. *J. Braz. Chem. Soc.*, Volume 18: 259-266.
- Yasin, M., Harun, S. W., Yang, H. Z. and Ahmad, H. 2010. Fiber Optic Displacement Sensor for Measurement of Glucose Concentration in Distilled Water, *Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications*, Volume 4, No. 8 (page: 1063-1065).
- Yunianta, Tri, 2018, Sistem Pengukuran Viskositas Oli Mesin Menggunakan Kecepatan Gelombang Ultrasonik, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.