

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 1998, “*CMOS, 125 MHz Complete DDS Synthesizer: AD9850*”, http://www.analog.com/static/imported-files/data_sheets/AD9850.pdf, diakses 12 November 2017
- Baltasar, E. H., Taravillo, M., Baonza, V. G., Sanz, P. D., dan Guignon, B., 2011, Speed of Sound in Liquid Water from (253.15 to 348.15) K and Pressures from (0.1 to 700) MPa, *J. Chem. Eng. Data*, No. 12, Vol. 56, Hal. 4800–4807.
- Boylestad, R., Nashelsky, L., 1999, *Electronic Devices And Circuit Theory*, 7th edition, Michigan, Prentice Hall.
- Dewa, R.P, 2014, Purwarupa Robot Kapal Otomatis Tanpa Awak untuk Pembuatan Profil Kedalaman Air, *Skripsi*, FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Faricha, A., 2012, Prinsip Kerja Komparator, <http://faricha-ariefzh.blogspot.co.id/2012/05/prinsipkerja-komparator.html>, diakses: 26 desember 2017
- Ghozali, Imam, 2009, *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS, Edisi Keempat*, Semarang, Penerbit Universitas Diponegoro.
- Greenspan, M., Tschiegg, C.E., 1957, Speed of Sound in Water by a Direct Method, *Journal of Rese arch of the National Bureau of Standards*, No.4, Vol. 59, Hal. 249-254.
- Hani, S., 2010, Sensor Ultrasonik SRF05 sebagai Pemantau Kecepatan Kendaraan Bermotor, *J. Teknologi IST AKPRIND*, No. 2, Vol. 3, Hal. 120-128.
- Hadi, A., 2014, Pengertian, Sifat, dan Macam Macam Gelombang <http://www.softilmu.com/2014/08/pengertian-dan-macam-macam-gelombang.html>, diakses 13 november 2017 jam 14.06
- Hidayat, Anwar., 2016, Pengertian Data Outlier Univariat dan Multivariat, <https://www.statistikian.com/2016/05/data-outlier.html>, diakses 5 Juni 2018.
- Khairan, F., Joga, D.S., Ariyanto, M., 2011, Model Nonlinear Dinamika Gerak Pada Autonomous Underwater Vehicle (Auv), *Prosiding SNST Fakultas Teknik*, No. 1, Vol. 1, Hal. 31-36.
- Khoir, Y.U., 2011, Pengukuran Jarak Menggunakan Sensor Ultrasonik, *Tugas Akhir*, FMIPA UGM, Yogyakarta.
- McArthur, D., 2012, *Sonar Obstacle Detection System for Underwater ROVs*, Department of Mechanical Engineering Brigham Young University, Provo.
- Nugroho, A, Sifat Fisika dan Faktor yang Mempengaruhi Suara di Laut, <https://andrynugrohoatmarinescience.wordpress.com/2011/03/21/sifat-fisika-dan-faktor-yang-mempengaruhi-suara-di-laut/>, diakses 24 Desember 2017
- Purnama, A. Transducer Ultrasonic <http://elektronika-dasar.web.id/transducer-ultrasonic/> 15 november 2017 jam 22:12
- Prawira, B. N., 2017, Perancangan Sistem Pengukuran Massa Jenis Zat Cair Menggunakan Kecepatan Gelombang Ultrasonik, *Skripsi*, FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Robhani, H. A., 2018, Perancangan *Flowmeter* Ultrasonik untuk Mengukur Debit Air pada Pipa, *Skripsi*, FMIPA UGM, Yogyakarta.

- Saputra, L. R., Awaluddin, M., dan Sabri, L.M., 2012, Identifikasi Nilai Amplitudo Sedimen Dasar Laut Pada Perairan Dangkal Menggunakan Multibeam Echosounder, *UEJS Undip E. J. Syst.*, No. 1, Vol. 1, Hal. 1-14.
- Supiyati dan S, N. Romauli., 2016, Perambatan Suara dalam Air di Perairan Laut Bengkulu Menggunakan Model ODE (Ordinary Differential Equation), *SIMETRI, J. Fisika Indonesia*, No. 2, Vol. 2, Hal 63-67.
- Swasoko, S., A. Rouf., 2017, Rancang Bangun Pembangkit Pulsa Tiga Sensor Ultrasonik Untuk Pendeteksi Kecacatan Beton Berbasis Mikrokontroler, *IJEIS Indonesian J. Electron. Instrum. Syst.*, No.2, Vol.7, Hal 197-208.
- Swasoko, S, 2017, Rancang Bangun Pembangkit Pulsa Ultrasonik untuk Pendeteksi Kecacatan Beton berbasis AD9850, *Skripsi*, FMIPA UGM, Yogyakarta.