

## DAFTAR PUSTAKA

- Amico, A. D, dan Pittenger, R, 2009, A Brief History of Active Sonar , *Aquatic Mammals*, Vol.35 No.4, hal 426-434.
- Bolton, W., 2006, *Sistem Instrumentasi dan Sistem Kontrol*, (diterjemahkan oleh: Astranto, S.), Erlangga, Jakarta.
- Brown, 2003, datasheet OPT101, Texas Instruments, Dallas.
- Buchla, D.M., dan McLachan, W.C.,1998, *Applied Electronic Instrumentation and Measurement*, Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey.
- Deswilan, S., dan Harmadi, 2019, Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebisingan Berbasis Sensor Serat Optik, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 8 No. 3, hal 274-280, Universitas Andalas.
- Duncan, J. A, McClauny, D. R, dan Maggi, L. A, 2004, Predicting the Environmental Impact of Active Sonar, *AIP Publishing*, hal.280-287.
- Fraden, J., 2004, *The HandBook of Modern Sensor*, Thermoscan, Inc., California.
- Halliday, D., dan Resnick, R., 2011, *Fundamentals Of Physics*, Edition 9, John Wiley & Sons, Inc., Ohio.
- Hamdani, Y., 2013, Analisa Rugi-Rugi Pelengkungan pada Serat Optik Single Mode Terhadap Pelemahan Intensitas Cahaya, *Jurnal Universitas Sumatera Utara*, Vol. 2 No. 4, hal 70 -75, Universitas Sumatera Utara.
- Herman, 2013, Rancang Bangun Mikrofoni Berbasis Serat Optik , *Jurnal Cakrawala Pendidikan*, Vol. 4, No. 1, Hal 63-69.
- Joni, I.M., dan Raharjo, B. 2006, *Cara Mudah Mempelajari Pemrograman C dan Implementasinya*, Bandung.
- Keiser, G., 2000, *Optical Fiber Communication*, The McGraw-Hill Companies Inc, New York.
- Marpanaji, E., 2010, *Media Transmisi dan Modulasi*, UNY, Yogyakarta.
- Mehta, V.K., dan Mehta, R., 2008, *Principles of Electronics*, S.Chand, New Delhi.
- Paramarta, I.B.A, dan Wendri, N, 2017, *Rugi-Rugi Serat Optik Berdasarkan Efek Gelombang Evanescent*, Universitas Udayana, Bali.

- Pikatan, S., 1991, *LASER, Kristal*, Vol.1, No.4, hal 1-3, Fakultas Teknik Ubaya, Surabaya.
- Prasetya, D., 2009, *Serat Optik*, Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Putri, N. Y., dan Harmadi, 2017, Rancang Bangun Alat Ukur Getaran Mesin Sepeda Motor Menggunakan Sensor Serat Optik, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 3 No. 6, hal 270-276, Universitas Andalas.
- Hodges, R. P, 2010, *Underwater Acoustic : Analysis, Design and Performance of Sonar*, John Wiley & Sons Ltd.
- Saftari, F., 2015, *Proyek Robotik Keren dengan Arduino*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Silvast, W.T., 2004, *Laser Fundamentals*, Cambridge University Press, Cambridge.
- Suharjono, A., Wardihani, E.D., Putri, S.A., Komariyah, S., 2017, Rancang Bangun Jaringan Sensor Nirkabel Pada Prototype Sistem Deteksi Kedatangan Kereta Api Berbasis Sensor Getaran, *Sentrinov Tahun 2017*, Vol.3, hal. 134-143, Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Semarang.
- Surjono, 2008, *Pengenalan Serat Optik*, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Surya, Y., 2009, *Seri Bahan Persiapan Olimpiade Fisika Optika*, PT KANDEL, Tangerang.
- Tampubolon, I. dan Nicodemus, R., 2017, Sistem deteksi keberadaan ikan dengan GPS guna meningkatkan pendapatan nelayan di Kabupaten Nabire, *Jurnal Fateksa*, Jurnal Teknologi dan Rekayasa 2(2):43–49.
- Tarmuji, 2015, Perancangan dan Pembuatan Alat Ukur Getaran Mekanis Menggunakan Piezoelectric Sensor Berbasis Arduino Mikrokontroler. *Jurnal Emitor*. Vol. 15 No. 2, hal 53-59, Jurusan Teknik Elektro, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Thomas, S. W., 1995, *Optoelektronika Komunikasi Serat Optik*, Andi Offset, Yogyakarta
- Thompson, W.T., 1980, *Theory of Vibration with Application*, Edisi Kedua, (diterjemahkan oleh: Lea P.), Erlangga, Jakarta.
- Tracey, P. M., 1991, Intrinsic Fiber-Optic Sensors, *IEEE Transactions on Industry Applications*, Vol. 27, hal. 1.

Vidyarthi, A., 2014, Development of Rain Attenuation and DSD Models for Indian Region Using Disdrometer Data, *Thesis*, Graphic Era University

Wahyudin, 2006, *Belajar Mudah Mikrokontroler AT89S52 dengan Bahasa BASIC Menggunakan BASCOM-8051*, Penerbit ANDI, Yogyakarta.

Wildian, 2013, *Sistem Instrumentasi*, Bahan Ajar Sistem Instrumentasi, Jurusan Fisika Universitas Andalas, Padang.

Zonemicro, 2019, LCD, <http://www.zonemicro.ca/zoneenglish/images lcd162.jpg>, diakses pada Desember 2021

