

## DAFTAR PUSTAKA

- Auzaiy, 2008, Analisis Power Budget Jaringan Komunikasi Serat Optik PT Telkom di STO Jatinegara, *Skripsi*, Jurusan Sistem Komputer, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Bolton, W., 2006, *Sistem Instrumentasi dan Sistem Kontrol*, (diterjemahkan oleh: Astranto, S.), Erlangga, Jakarta.
- Fraden, J., 2004, *The Hand Book of Modern Sensor*, Thermoscan, Inc., California.
- Fuadi, N., 2010, Sensor Serat Optik untuk Deteksi Uap Etanol pada Proses Fermentasi, *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Halliday, D., dan Resnick, R., 2001, *Fisika*, Jilid 2, (diterjemahkan oleh: Silaban, P.), Erlangga, Jakarta.
- Harris, C. M., 1991, *Handbook of Acoustical Measurements and Noise Control*, McGraw-Hill Book Company, New York.
- Harsono, 2010, Rugi-Rugi pada Serat Optik Bermode Tunggal dan Jamak dengan Sebaran Indeks Bias Undakan Akibat Pelilitan pada Silinder Secara Malar, *Tesis*, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Hulfa, D.S dan Kuswanto, H., 2017, Pengaruh Massa Beban Terhadap Intensitas Keluaran Fiber Optik yang Dibentuk dengan Lekukan Multi Bending, *Jurnal Fisika*, Universitas Negeri Yogyakarta.
- Keiser, G., 1991, *Optical Fiber Communication*, Edisi Kedua, McGraw-Hill Inc., Singapore.
- Maddu, A. Modjahidin, K. Sardy, S. Zain, H., 2006, Pengembangan Probe Sensor kelembaban Serat Optik dengan *Cladding* Gelatin, *Makara*, Vol. 10, No. 1, Jur. Fisika ITB, hal 45-50.
- Novianto, dkk., 2014, Pembuatan Prototipe Sensor Beban Bergerak Berbasis Serat Optik Berbentuk Koil dengan Interaksi Arduino Uno dan Labview, *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXVIII HFI*, Jateng & DIY.
- Nykolai, B., 1997, Optical Mikropon Transduction Techniques, *Applied Acoustics*, Vol. 50, No. 1, Jan 1997, Academic Press, hal 35-63.
- Pesma, R. A., 2013, Rancang Bangun Alat Ukur Kelajuan dan Arah Angin Berbasis Mikrokontroler Atmega8535 Menggunakan Sistem Sensor

Cahaya, *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, Vol. 2, No. 4, Jur. Fisika Unand, hal 238-247.

Prasetya D., 2009, *Serat Optik*, Universitas Sriwijaya, Palembang.

Pratomo, D, 2011, Pemanfaatan Prinsip Kerja Sensor Serat Optik Pergeseran Mikro Untuk Mendesain Alat Ukur Massa, *Skripsi*, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Setiono, A., Widiyatmoko, B., Mulyanto, A., 2012, Kajian Mikrobending sebagai Sensor Beban Berbasis Serat Optik Multimode, *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXVI HFI*, Jateng & DIY, Purworejo.

Seiono, A., Hanto, D., Widiyatmoko, B., 2013, Investigasi Sensor Serat Optik untuk Aplikasi Sistem Pengukuran Berat Beban Berjalan (Weight in Motion System), *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, Tangerang Selatan, Banten.

Tracey, P. M., 1991, Intrinsic Fiber-Optic Sensors, *IEEE Transactions on Industry Applications*, Vol.27, hal. 1

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

Yudistira M., 2003, Komunikasi Serat Optik di PT. Telekomunikasi Indonesia KADISTEL Solo, *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*, Vol 5, No. 1, hal 2132-2139.

CRCibernetica, 2019, LCD 16x2 with i2c (blue), <https://www.crcibernetica.com/16x2-lcd-with-i2c-blue/>, diakses april 2019

Nordic Semiconductor, 2008, nRF24L01+ Singel Chip 2,4 GHz Transceiver

ProductSpecificationv1.0,[http://www.nordicsemi.com/eng/content/download/](http://www.nordicsemi.com/eng/content/download/2726/RF24L01P_Product_Specification_1_0.pdf)

[2726/ RF24L01P\\_Product\\_Specification\\_1\\_0.pdf](http://www.nordicsemi.com/eng/content/download/2726/RF24L01P_Product_Specification_1_0.pdf), diakses November 2018