

DAFTAR PUSTAKA

- Agnihotri A., 2013 Human Body Respiration Measurement Using Digital Temperature Sensor with I2C Interface, *International Journal of Scientific and Research Publications*, Volume 3, Issue 3.
- Akita S., Seki A., dan Watanabe K., 2011, A Monitoring Of Breathing Using A Hetero-Core Optical Fiber Sensor, *Proc. of SPIE Vol. 7981 79812W-1*.
- Atmel, 2016, *ATmega8535 Datasheet*, San Jose, California, USA.
- Auzaiy, 2008, Analisis Power Budget Jaringan Komunikasi Serat Optik PT Telkom di STO Jatinegara, *Skripsi*, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Bolton, W., 2006, *Sistem Instrumentasi dan Sistem Kontrol*, (diterjemahkan oleh: Astranto, S.), Erlangga, Jakarta.
- Debora, O., 2012, *Proses Keperawatan dan Pemeriksaan Fisik*, Salemba Medika, Jakarta.
- Delaune S.C., dan Ladner P.K., 2002, *Fundamental Of Nursing Standarts & Practice Second Edition*, USA: Delmar.
- Fidanboyly, K. dan Efendioglu, H.S., 2009, Fiber Optic Sensors and Their Aplications, *5th International Advanced Technologies Symposium*, 13-15 Mei 2009.
- Firmansyah dan Harmadi, 2015, Rancang Bangun Sistem Pengontrol Frekuensi Getaran Menggunakan Serat Optik, *Jurnal Fisika Unand* Vol. 4, No. 2, hal. 200-207.
- Fraden, J., 2004, *The Hand Book of Modern Sensor*, Thermoscan, Inc., California.
- Frederick, C.A., 1990, *Fiber Optics Hand Book for Engineers and Scientist*, McGraw-Hill, United States.
- Fridayanti N., Muldarisnur, dan Harmadi, 2018, Analisis Pengaruh Mikrobending Serat Optik pada Sensor Glukosa dengan Metode *Evanescent*, *Jurnal Ilmu Fisika* Vol. 10, No. 1.
- Fuadi, N, 2010, Sensor Serat Optik untuk Deteksi Uap Etanol pada Proses Fermentasi, *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Giancoli, D.C., 2001, *Fisika*, Jilid 2, Edisi Kelima, (diterjemahkan oleh: Yuhilza, H.), Erlangga, Jakarta.
- Gupta M., dan Qudsi H., 2012, Thermistor Respiratory Monitor, *Proceeding of 39th Annual Northeast Bioengineering Conference, New York*.
- Guyton A.C., dan Hall, J.E., 2006. *Textbook of Medical Physiology*. 11th ed. Philadelphia, PA, USA: Elsevier Saunders.
- Halliday, D., dan Resnick, R., 2001, *Fisika*, Jilid 2, (diterjemahkan oleh: Silaban, P.), Erlangga, Jakarta.
- 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.
- Keiser, G., 2000, *Optical Fiber Communications*, The Mc Graw-Hill Companies Inc, USA.
- Maddu, A., 2007, Pengembangan Sensor Serat Optik dengan Cladding Termodifikasi Polianilin Nanostruktur Untuk Mendeteksi Beberapa Uap Kimia, *Disertasi*, Program Pascasarjana Bidang Ilmu Teknik, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Malvino, A.P, 1985, *Prinsip-Prinsip Elektronika*, Edisi Ketiga, (diterjemahkan oleh: Barmawi, M.), Erlangga, Jakarta.
- Prasetya, D., 2009. *Serat Optik*, Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Saputro, B.H., 2014, Aplikasi Sensor Serat Optik Untuk Pengukuran Frekuensi Getaran Akustik, *Tesis*, Universitas Andalas, Padang.
- Sonata W.E. dan Wildian, 2015, Rancang Bangun Alat Ukur Laju Pernapasan Manusia Berbasis Mikrokontroler Atmega8535, *Jurnal Fisika Unand Vol. 4, No. 4, hal. 332-338*.
- Suana W., Muntini M.S., dan Hatta A.M., 2012, Pengembangan Sensor Napas Berbasis Serat Optik Plastik dengan Cladding Terkelupas untuk Aplikasi di Bidang Medis, *J. Fis. Dan apl., vol. 8, no. 2, juni 2012, hal. 120207-1-120207-5*.
- Suaste-Gómez E., Hernández-Rivera D., Sánchez-Sánchez A.S., dan Villarreal-Calva E., 2014, Electrically Insulated Sensing of Respiratory Rate and Heartbeat Using Optical Fibers. *Sensors 2014. Vol.14, hal. 21524-21534*.

Texas Instruments, 2015, OPT 101, Dallas, Texas.

Tipler, P.A., 2001, *Fisika*, Jilid 2, Edisi Ketiga, (diterjemahkan oleh: Soegijono, B.), Erlangga, Jakarta.

Kemenkes RI, 2013, *Pedoman Bagi tenaga Kesehatan*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

Zulaichah, S., 2004, Pengukuran Frekuensi Getaran Menggunakan Serat Optik, *Skripsi*, ITB, Bandung.

Amazon, 1996, *Monolithic Photodiode Light Intensity Module OPT 101 Analog Light Sensor*, <https://www.amazon.com/Monolithic-photodiode-intensity-module-OPT101/dp/B071F74N9S>, diakses Sabtu 12 Januari 2019 pukul 20.30 WIB.

Arrowasiaindonesia, 2011, *Oksigen Mask*, <http://www.arrowasiaindonesia.com/product/oksigen-masker/>, diakses Minggu 28 Oktober 2018 pukul 20.00 WIB.

Greetch Wiki, 2017, Serial I2C 16x2 Character LCD Module, http://www.geeetech.com/wiki/index.php/Serial_I2C_1602_16%C3%972_Character_LCD_Module, diakses Sabtu 12 Januari 2019 pukul 21.00 WIB.

Henry's Bench, 2015, KY-008 Arduino Laser Module, <http://henrysbench.capnfatz.com/henrys-bench/arduino-output-devices/ky-008-arduino-laser-module-guide-and-tutorial/>, diakses Sabtu 12 Januari 2019 pukul 20.00 WIB.

OpenStax College, 2013, *Anatomy & Physiology*, Rice University, Houston, Texas, <http://cnx.org/content/col11496/latest/>, diakses Sabtu 27 Oktober 2018 pukul 20.30 WIB.