

DAFTAR PUSTAKA

- Bolton, W., 2006, *Sistem Instrumentasi dan Sistem Kontrol*, PT Gelora Aksara Pratama, Jakarta
- Cmiel V., Svoboda O., Koscovaa P., Provaznik I., 2016, *Smart-phone based point-of-care Detector of Urine Albumin*, Vol. 9715 971508-1, SPIE, hal. 1-9.
- Fidanboyly, K. dan Efendioglu, H.S., 2009, *Fiber Optic Sensors and Their Applications*, *5th International Advanced Technologies Symposium*, 13-15 Mei 2009. .
- Fraden, J., 1996, *Handbook of Modern Sensors*, Springer-Verlag New York, Inc., New York.
- Frederick, A., 1990, *Fiber Optics Hand Book for Engineers and Scientist*, Mc Graw-Hill, United States.
- Fridayanti N., Muldarisnur, Harmadi, 2018, *Analisis Pengaruh Macrobending Serat Optik pada Sensor Glukosa dengan Metode Evanescent*, *Jurnal Ilmu Fisika(JIF)*, Vol. 10, No. 1
- Gandasoebrata. R., 2007. *Penuntun Laboratorium Klinik*. Dian Rakyat. Jakarta.
- Helmi, 2013, *Rancang Bangun Magnetic Door Lock Menggunakan Keypad dan Solenoid Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno*, *Skripsi*, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Irawan S., 2014, *Perancangan Alat Ukur Kadar Protein dengan Tingkat Kekeruhan Urine berbasis Database System*, *Teknik-Elektro*, Universitas Jember, Jember.
- 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.
- Pareta R., Brindley A., Edirisinghe M.J., Jayasinghe S.N., Luklinska Z.B., 2005, *Electrohydrodynamic Atomization of Protein (bovine serum albumin)*, Vol. 16, *Materials in Medicine*, hal. 919-925

- Park K.Y, Sohn Y.S, Kim C.K, Kim H.S, Bae Y.S, Cho S.Y, 2008, *Development of FET-type albumin sensor for diagnosing nephritis*, Elsevier, hal. 702-701
- Praja, F.G., 2013, Analisis Perhitungan dan Pengukuran Transmisi Jaringan Serat Optik Telkom Regional Jawa Tengah, *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*, Vo.1, No.1, Jurusan Teknik Elektro Institut Teknologi Nasional.
- Purniawan, A., 2014, *Evanescent Waveguide Sensors for Biomedical Applications*, Ispkamp Druckkers B.V, Netherlands.
- Putri T. D., Mongan A.E., Memah M.F., 2016, *Gambaran kadar albumin serum pada pasien penyakit ginjal kronik stadium 5 non dialisis*, Vol. 4, No. 1, e-Biomedik, hal. 173-177
- Rahayu S., 2013, *Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Gagal Ginjal Dengan Menggunakan Metode Bayes*, Vol. 4, No. 3, ISSN, hal. 2301-9425
- Rambe, M.A., 2003, Penggunaan Serat Optik Plastik Sebagai Media Transmisi Untuk Alat Ukur Temperatur Jauh, *Artikel*, Fakultas Teknik Sumatera Utara, Medan.
- Riset Kesehatan Dasar. 2013. Kementerian Kesehatan RI.
- Sacks D.B., Bruns D.E., Goldstein D.E., Maclaren N.K., McDonald J.M., Parrott M., 2002, *Guidelines and recommendations for laboratory analysis in the diagnosis and management of diabetes mellitus*, Vol. 48, No. 3, Clin Chem, hal 436-472.
- Saleh, B.E.A., Teich, M.C., 1991. *Fundamental of Photonics*. John Wiley & Sons, Inc., New York.
- Samadikun, S. Rio, R. dan Mengko, T., 1989, *Sistem Instrumentasi Elektronika*, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Snyder, A.W. dan Love, J.D, 1983, *Optical Waveguide Theory*, Chapman and Hall, New York
- Suematzu, Y. dan Iga, K., 1982, *Introduction to Optical Fiber Communication*, Jhon Willey & Sons, Inc., New York.
- Sulistiyawan, Y., 2011, Kendali Kelembaban Otomatis dengan Sensor Kelembaban SHT11 Berbasis Mikrokontroler ATMEGA8535, *Skripsi*, Semarang.

Susanto, H., 2013, *Perancangan Sistem Telemetry Wireless Untuk Mengukur Suhu dan Kelembaban Berbasis Arduino Uno R3 ATmega328P dan XBEE PRO*. Universitas Ali Haji, Riau.

Udd, E., 1990, *Fiber Optic Sensor An Introduction for Engineers and Scientist*, John Wiley & Sons, Inc., USA.

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

Yuliana M.P.D., Muflikhah L., Perdana R.S., 2018, *Pemodelan Sistem Pakar Deteksi Dini Resiko Penularan HIV/AIDS Menggunakan Metode Dempster-Shafer*, *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, Vol. 2, No. 8, Hal. 2859-2864.

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

Edukasi Elektronika, 2018, *Arduino Uno*, <http://www.edukasiElektronika.com/2016/05/arduino-Uno.html>, diakses September 2018

Microsoft Homepage, 2018, *Arduino IDE*, <https://www.microsoft.com/>, diakses September 2018.

