

DAFTAR PUSTAKA

1. M. W. Lim, 2006, The history of extracorporeal oxygenators, *Anaesthesia*, Vol. 61 No. 10, hal. 984–995.
2. Wanger, J., Clausen, J., dan L.Coates, A., 2005, Standardisation of the measurement of lung volumes, *European Respiratory Journal*, Vol. 26 No. 3, hal. 511–522.
3. Agnihotri, A., 2013, Human Body Respiration Measurement Using Digital Temperature Sensor with I2C Interface, *International Journal Electron Communication Computer Engineering*, Vol. 4 No. 1.
4. Umara, A.F., Imanuel SM., Edi, S., Dwi K., dan Lenny E., 2021, *Keperawatan Medikal Bedah Sistem Respirasi*, Yayasan Kita Menulis, Medan.
5. Liang, Y., A.P. Mazzolini, dan P.R. Stoddart, 2006, Fibre Bragg grating sensor for respiratory monitoring, *ACOFT/AOS 2006-Australian Conference on Optical Fibre Technology/Australian Optical Society*, IEEE, hal. 75–77..
6. World Health Organization, *The top 10 causes of death*, diakses tanggal 6 Juli 2022, dari link berikut : <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/the-top-10-causes-of-death>
7. De Jongh, F., 2008, Spirometers, 2008, Vol. 4 No 3, *Breathe*, hal. 251-254.
8. Sulistyowati, Agus., 2018, *Pemeriksaan Tanda-Tanda Vital*, Akademi Keperawatan Kerta Cendekia Sidoarjo, Sidoarjo.
9. Idachaba, F., Ike, Dike U., Hope, O., 2014., Future trends in fiber optics communication, *Proceedings of the World Congress on Engineering*, Vol. 1, hal. 2–4.
10. Yin, S., Ruffin, Paul B., Francis, T S., 2017, *Fiber optic sensors*. CRC press, Florida
11. Lukita, S.I. dan Harmadi, 2019, Rancang Bangun Alat Ukur Frekuensi Pernapasan Manusia Berbasis Sensor Serat Optik, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 8 No. 4, Jur. Fisika Unand, hal. 301–307.
12. Suraya, E., 2018, Rancang Bangun Sistem Monitoring Pernapasan Berbasis Serat Optik Singlemode-Multimode-Singlemode (SMS) pada Matras, *Skripsi*, Fakultas Teknologi Industri, ITS, Surabaya.
13. Unni, AM., Mathew, Sooraj, A. K., Viswam, dan Sanooja, PA., 2020, Vital Capacity Measurement using Intensity Modulated Optical Fiber Sensor, *Australian Journal of Electrical and Electronics Engineering*, Vol. 17 No. 3, hal. 183–187.

14. Husma, A., 2016, *Biologi Dasar dan Kesehatan*, CV. Social Political Genius (SIGn), Makasar.
15. Brunner, L.S. dan D. Suddarth, 2008, *Text book of medical surgical Nursing*, Lippincott, Philadelphia.
16. Gabriel, J., 1996, *Fisika kedokteran*, , EGC, Jakarta.
17. Hall, J.E., 2019, *Guyton dan Hall buku ajar fisiologi kedokteran*, Elsevier Health Sciences, Singapore.
18. Suana, W., M.S. Muntini, dan A.M. Hatta, 2015, Pengembangan Sensor Napas Berbasis Serat Optik Plastik dengan Cladding Terkelupas untuk Aplikasi di Bidang Medis, *JFA (Jurnal Fisika dan Aplikasinya)*. Vol. 8 No 2, Jurusan Fisika ITS, hal 120201-120207.
19. Melyana, M., dan A. Sarotama, 2019, Implementasi Peringatan Abnormalitas Tanda-Tanda Vital pada Telemedicine Workstation, *Prosiding Semnastek*, Jakarta.
20. Debora, O., 2017, *Proses Keperawatan dan Pemeriksaan Fisik*, Salemba Medika, Jakarta.
21. Munawar, F., Mumtaz, A., Khan, S., Ansar., A, Ahmed, dan S., Nawaz., 2011, Predicted and recorded vital capacity in students of Shalamar medical and dental college, Lahore, *Pak J Physiol*, Department of Physiology Shalamar Medical and Dental College, Vol. 7 No 2.
22. Delaune, S. dan P. Ladner, 2002, Fundamental of nursing standarts & practice second edition, *Delmar Cengage Learning*, USA.
23. Prasetya, D., 2009, *Serat Optik-Sebagai Salah Satu Solusi Pembangunan Jaringan*, Universitas Sriwijaya, Palembang.
24. Fidanboylu, K. dan H. Efendioglu, 2009, Fiber optic sensors and their applications, *5th International Advanced Technologies Symposium (IATS'09)*, Vol.6, Hal.2-3.
25. Surjono, 2008, *Pengenalan Serat Optik*, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
26. Halliday, D. dan R. Resnick, 2001, *Fisika Jilid 2* (diterjemahan oleh: Pantur Silaban dan Erwin Sucipto), Penerbit Erlangga, Jakarta.
27. Keiser, G., 2000, *Optical Fiber Communication*, The Mc Graw-Hill Companies Inc, New York.
28. Fuadi, N., 2010, Sensor serat optik untuk deteksi uap etanol pada proses fermentasi, *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
29. Auzaiy, R.N., 2018, Analisis Power Budget Jaringan Komunikasi Serat Optik PT Telkom di STO Jatinegara, *Skripsi*, Departemen Elektro Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Jakarta.
30. Yudatama , O., dan Riyanto, I., 2010, Pengujian Kinerja Jaringan Serat

- Optik British International School, *Arsitron*, Vol. 1 No. 1, Program Studi Teknik Elektro Universitas Budi Luhur, hal. 72–83.
31. Khairunnisa, F. dan H. Harmadi, 2017, Rancang Bangun Alat Ukur Kelembaban Udara Berbasis Mikrokontroler ATMega328 dengan Sensor Serat Optik Evanescent Menggunakan Film Gelatin, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 6 No 3, Jurusan Fisika Unand, hal. 217-224.
 32. Pramrata, I. dan N. Wendri, 2017, *Rugi-rugi Serat Optik Berdasarkan Efek Gelombang Evanescent*, Universitas Udayana, Bali.
 33. Tracey, P.M., 1991, Intrinsic fiber-optic sensors, *Transactions on Industry Applications*, Vol. 27 No 1, IEEE, hal. 96-98.
 34. Poerwanto, Hidayati, Juliza dan Anizar, 2008, *Instrumentasi dan Alat Ukur*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
 35. Santoso, D. R., 2017, *Pengukuran Stress Mekanik Berbasis Sensor Piezoelektrik: Prinsip Desain dan implementasi*. Universitas Brawijaya Press, Malang.
 36. Saputro, A. E., dan Darwis, M., 2020, Rancang Bangun Mesin Laser Engraver dan Cutter untuk Membuat Kemasan Modul Praktikum Berbahan Akrilik, *Jurnal Pengelolaan Laoratorium Pendidikan*, Vol. 2 No. 1, UPT Laboratorium Terpadu, Universitas Diponegoro, hal. 40–50.
 37. Zain, A. T., Karimah, C. N., Nari, M. I., dan Nuraisyah, A., 2020, Penggunaan Sensor Fotodetektor untuk Pengukuran Kandungan Gula di dalam Larutan Nira Tebu, *Jurnal Industri Hasil Perkebunan.*, Vol. 15 No. 1, Kementerian Perindustrian RI, hal. 29–37.
 38. Li, T., Zhong, F., Pan, B., Li, Z., Huang, C., dan Deng, Z., 2017, A brief review of OPT101 sensor application in near-infrared spectroscopy instrumentation for intensive care unit clinics, *Sensors*, Vol. 17 No. 8, MDPI, hal 1701
 39. Djuandi, F., 2011, Pengenalan arduino, *E-book tobuku*, Vol. 24.
 40. Arifianto, D., *Kamus Komponen Elektronika*, Kawan Pustaka, Jakarta.
 41. Meiza, N., Yulkifli, Y., dan Kamus, Z., 2017, Pembuatan set eksperimen muai panjang digital berbasis mikrokontroler ATMEGA328, *Pillar of Physics*, Vol. 10, FMIPA UNP, hal. 71–77.
 42. Sabri, N., Aljunid, S.A., Salim, M. S., dan Fouad, S., 2015, Fiber optic sensors: short review and applications, *Recent trends in physics of material science and technology*, Springer hal. 299–311.
 43. Guang, W., Baraldo, M., dan Furlanut, M., 1995, Calculating percentage prediction error: a user's note, *Pharmacological Research*, Vol. 32 No. 4, Elsevier, hal 241–248.