

**DAFTAR PUSTAKA**

- Agus Riono. 2014. *Kajian Eksperimental Sensor Pergeseran Rentang Panjang Menggunakan Serat Optik Berstruktur Singlemode-Multimode-Singlemode (SMS)*. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Anggita, Dwi. 2019. *Sensor Serat Optik Berbasis Microbottle dengan Pelapisan Graphene untuk Deteksi Natrium Nitrit*. Universitas Airlangga: Surabaya.
- An.J, Jin.Y, Sun.M, & Dong.X. 2014. *Relative Humidity Sensor Based on SMS Fiber*. IEEE SENSORS JURNAL, 2683-2686.
- Brass, G.M. & W. Strauss. 1981. *Air Pollution Control*. New York: John Willey & Sons.
- Cardona Maya Y, et al. (2017). *Etched and Nanocoated SMS Fiber Sensor for Detection of Salinity Concentration*. DOI: 10.3390/proceedings1040333.
- Dunn, W. C. (2005). *Fundamentals of Industrial Instrumentation and Process Control*. United States of America: Mc-Graw Hill Companies, Inc.
- Hasan, M. (2012). *Aplikasi Fiber Coupler Sebagai Sensor Konsentrasi Ion Timbal dalam Air*. Surabaya: Skripsi Universitas Airlangga.
- Hatta, Agus M., et al. (2010). *Strain sensor based on a pair of singlemode-multimode-singlemode fiber structures in a ratiometric power measurement scheme*. Appl. Opt. Vol. 49. No. 3,536-541.
- Jiali An, Y. J. (2014). *Relative Humidity Sensor Based on SMS Fiber Structure With Two Waist-Enlarged Tapers*. IEEE Sensors Journals. Vol. 14 No.8.
- Kumar, M. (2013). *A comparison of temperature sensing characteristics of SMS structures using step and graded index multimode fibers*. Optic Communications page 222-226. Department of Physics, Indian Institute of Technology
- Kumar De Anil. (1979). *Environmental Chemistry*. New Delhi Bangalore Bombay Calcuta. Wiley and Sons.
- Manik, K.E.S. (2007). *Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Penerbit Djambatan. Jakarta
- Na'imah, S. (2019). *Sensor Pergeseran untuk Mendeteksi Ion Kadmium dalam Air Menggunakan Concentric Fiber Bundle dengan Cermin Sebagai Reflektor*. Surabaya. Universitas Airlangga.

- Nur, N.L. & Shofwati Iting. (2013). *Kadar Timbal darah dan Keluhan Kesehatan pada Operator Wanita SPBU*. Jakarta. UIN Syarif Hidayatullah.
- Palar H. (2004). *Pencemaran Toksikologi Logam Berat*. Jakarta. PT Rineka Cipta.
- Prasetya, D. (2009). *Serat Optik*. Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
- Samian. (2008). *Aplikasi Directional Coupler Serat Optik sebagai Sensor Pergeseran*. Surabaya. Universitas Airlangga.
- Suksmerri. (2008). *Dampak Pencemaran Logam Timah Hitam (Pb) Terhadap Kesehatan*. Jurnal Kesehatan Masyarakat.
- Wijayani, K.S. (2004). *Ekstraksi Ion Timbal Pb (II) dengan Teknik Membran Cair Emulsi Menggunakan Asam Stearat sebagai Pengompleks*. Surabaya. Universitas Airlangga.
- Wu, Qiang., Hatta, A. M., Wang, P., Semenova, Y., & Farell, G. (2010). *Use of a Bent Single SMS Fiber Structure for Simultaneous Measurement of Displacement and Temperature Sensing*. Dublin Institute of Technology.
- Zhao, Y. (2014). *A vibration-sensing system base on SMS fiber structure*. College of Information Science and Engineering, Northeastern. Sensor and Actuators page 163-167.