

DAFTAR PUSTAKA

- Aristianto, 2010, Sensor Keramik dan Aplikasinya untuk Mendeteksi Gas dan Kelembaban, *Peneliti Balai Besar Keramik*, Bandung.
- Basthoh, E., 2013, Karakterisasi ZnO Didoping TiO₂ Untuk Detektor LPG, *Tesis*, Jur. Fisika Unand, Padang.
- Cotton, F.A., dan Wilkinson, G., 1989, *Kimia Organik Dasar*, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Cullity, B.D., 1956, *Elements Of X-Ray Diffraction*, Addison-Wesley, USA.
- Dewi, R.S., 2014, Karakterisasi Sensor Gas LPG (Liquefied Petroleum Gas) dari Bahan Komposit Semikonduktor TiO₂(CuO), *Skripsi*, Jur. Fisika Unand, Padang.
- Guntoro, N.A., 2013, *Fisika Terapan Cetakan Pertama*, P.T. Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Hamdan, H.H., dan Mohammed, G.H., 2016, Hydrogen Gas Sensing Properties of AgNPs-Doped Titania Nanotubes by Electroless Deposition, *International Journal of Science and Research (IJSR)*, Vol.5, No.2, Physics Department, College of Science, Baghdad University.
- Hendri, dan Elvaswer, 2012, Karakterisasi TiO₂(CuO) yang Dibuat dengan Metoda Keadaan Padat (Solid State Reaction) sebagai Sensor Gas CO₂, *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, Vol.1, No.1, Jur. Fisika Unand.
- Hu, C.C., 2010, *Modern Semiconductor Devices Integrated Circuit*, Pearson, Hal 1-34
- Jung, S.J., dan Yanasida, H., 1996, The characterization of a CuO/ZnO heterocontact type gas sensor having selectivity for CO gas. *Sensor and Actuator B*, Elsevier, Vol. 37, hal 55-60.
- Keenan, C.W., Kleinfelter, D.C., dan Wood, J.H., 1980, *Ilmu Kimia Untuk Universitas*, Jilid I, Edisi Keenam, Erlangga, Jakarta.
- Li, Z., Ding, D., Liu, Q., dan Ning, C., 2013, Hydrogen Sensing With Ni-Doped TiO₂ Nanotubes, *Open Access Sensors, Journal*, Hal. 8393-8402.
- Mawarani, L.J., Santoso, A., Budiono, A., dan Pribady, A., 2006, Karakterisasi Lapisan Tipis SnO₂ Sputtering DC Sebagai Elemen Sensor Gas CO, *Jurnal Sains Materi Indonesia*, Vol.8, No.1, Jur. Teknik Fisika ITS.

- Nopriyanti, R., 2012, Sintesis Lapisan Tipis SnO_2 dalam Aplikasinya sebagai Sensor Gas CO dan Pengujian Sensitivitas, *Skripsi*, Jur. Pendidikan Fisika UPI, Bandung.
- Patil, A., Dighavkar, C., dan Borse, R., 2011, Al Doped ZnO Thick Films as CO_2 Gas Sensors, *Journal of Optoelectronics and Advanced Material*, Volume 13, Number 10, hal 1331-1337.
- Rahimah, S., 2011, Sintesis dan Karakterisasi Keramik Film Tebal Fe_2O_3 :10% mol ZnO untuk Sensor Gas Etanol, *Skripsi*, Jur. Fisika UPI, Bandung.
- Rusdiana, D., 2013, Pembuatan Sensor Gas Hidrogen Berbasis Film Tipis GaN dengan Teknik Sol Gel Spin Coating Untuk Komponen Pada Sistem Pendeteksi Kebocoran Gas, *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia (JPFI)*, Jur. Pendidikan Fisika UPI, Bandung.
- Sisman, O., Kilinc, N., dan Ozturk, Z.Z., 2016, Structural, Electrical and H_2 Sensing Properties of Copper Oxide Nanowires on Glass Substrate by Anodization, *Sensors and Actuators B*, Elsevier, hal 1118-1125.
- Winkler, J., 2013, Titanium Dioxide, Vincentz Network Hanover, Germany.
- Wismadi, T., 2001, Pembuatan dan Karakterisasi Lapisan Tipis Copper Oxide (CuO) Sebagai Sensor Gas, *Skripsi*, Jur. Fisika IPB, Bogor.
- Yadav, B.C., Yadav, A., Shukla, T., dan Sigh, S., 2011, Solid-State Titania-Based Gas Sensor For Liquefied Petroleum Gas Detection At Room Temperature, Department of Physics, University of lucknow, India.
- Yang, L., Yin, C., Zhang, Z., dan Zhu, B., 2014, A Study of Hydrogen Sensing Properties and Microstructure for Highly Dispersed Pd SnO_2 Thin Films with High Response Magnitude, *Applied Surface Science*, Elsevier, hal 74-82.
- Yuliarto, B., 2005, Teknologi Sensor Kimia dari Elektrolit Padat Sampai Nano, Warta Sains dan Teknologi ISTECS, Japan.
- Zainelabdin, A.E.E., 2012, Lighting and Sensing Applications of Nanostructured ZnO, CuO and Their Composites, Liu-Tryck, Sweden.
- Zhang, H., Banfield, J.F., 2000, Understanding Polymorphic Phase Transformation Behavior during Growth of Nanocrystalline Aggregates: Insights from TiO_2 , **Volume 104**, *J. Phys. Chem. B*, hal 3481-3487