

DAFTAR PUSTAKA

- Aristianto. (2010). *Sensor Keramik dan Aplikasinya untuk Mendeteksi Gas dan Kelembaban*. Peneliti Balai Besar Keramik, Bandung.
- Augugliaro, V., Loddo, V., Pagliaro, M., Palmisano, G., dan Palmisano, L. (2010). *Clean by Light Irradiation: Practical Applications of Supported TiO₂*. The Royal Society of Chemistry, Cambridge.
- Firmanila, V. (2016). Karakterisasi dssc pada semikonduktor ZnO-SiO₂ dengan pewarna ekstrak buah mangsi dan daun jati. *Skripsi, Doctoral Dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim*.
- Fraden, J. (2016). Sensor Characteristics. In: *Handbook of Modern Sensors*. Springer, New York, NY., 35–68.
- Grätzel, M. (2003). Dye-sensitized solar cells. *Journal of Photochemistry and Photobiology C Photochemistry Reviews*, 4(2), 145–153.
- Guntoro, N. A. (2013). *Fisika Terapan Cetakan Pertama*. P.T. Remaja Rosdakarya.
- Gupta, R. B. (2009). *Hydrogen Fuel Production, Transport, and Storage*. CRC Press.
- Hendri dan Elvaswer. (2012). Karakterisasi TiO₂(CuO) yang Dibuat dengan Metoda Keadaan Padat (Solid State Reaction) sebagai Sensor Gas CO₂. *Jurnal Fisika Unand*, 1(1), 25–29.
- Hübert, T., Boon-Brett, L., Palmisano, V., dan Bader, M. A. (2014). Developments in gas sensor technology for hydrogen safety. *International Journal of Hydrogen Energy*, 39(35), 20474–20483.
- Kittel, C. (2004). *Introduction to Solid State Physics, 8th Edition*. University of California, Berkeley.
- Lesmana, I. G. E., Setiyono, dan Arenda, P. (2016). Pengaruh Gas Hidrogen Hasil Proses Elektrolisis Air Terhadap Efisiensi Bahan Bakar Premium Pada Kinerja Genset. 14(2), 63–70.
- Mawarani, L. J., Alm, A. S., dan Budiono, A. (2006). KARAKTERISASI LAPISAN TIPIS SnO₂ - SPUTTERING DC SEBAGAI ELEMEN SENSOR GAS CO, *Jurnal Sains Materi Indonesia*. 8(1), 35-39.
- Mechiakh, R., dan Bensaha, R. (2006). Analysis of Optical and Structural Properties of Sol–Gel TiO₂ Thin Films. *Moroccan Journal of Condensed Matter*, 7(1), 54–57.

- Mondal, B., Basumatari, B., Das, J., dan Roychaudhury, C. (2014). ZnO – SnO₂ based composite type gas sensor for selective hydrogen sensing. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 194, 389–396.
- Mulyadi. (2009). Pengaruh Ion Logam Fe(III) terhadap Penurunan Kadar Fenol dengan Katalis Titanium Dioksida (TiO₂) Melalui Reaktor Membran Fotokatalik. *Skripsi*, Semarang: UNIMUS Digital Library.
- Parno. (2016). *Fisika Zat Padat*. Universitas Negeri Malang.
- Patil, A., Dighavkar, C., dan Borse, R. (2011). Al doped ZnO thick films as CO₂ gas sensors. *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 13(10), 1331–1337.
- Patnaik, P., dan Ph, D. (2003). *Handbook of Inorganic Chemicals*. New York: McGraw-Hill, 529, 769–771.
- Shaposhnik, D., Pavelko, R., Llobet, E., Gispert-guirado, F., dan Vilanova, X. (2012). Sensors and Actuators B : Chemical Hydrogen sensors on the basis of SnO₂ – TiO₂ systems. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 174, 527–534.
- Tan, O. K., Cao, W., Zhu, W., Chai, J. W., dan Pan, J. S. (2003). Ethanol sensors based on nano-sized α -Fe₂O₃ with SnO₂, ZrO₂, TiO₂ solid solutions. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 93, 396–401.
- Vlack, L. H. Van. (2004). *Elemen-elemen Ilmu dan Rekayasa Material* (Edisi Keen). Erlangga.
- Yang, L., Yin, C., Zhang, Z., dan Zhu, B. (2014). A study of hydrogen sensing properties and microstructure for highly dispersed Pd SnO₂ thin films with high response magnitude. *Applied Surface Science, Elsevier*, 311, 74–82.
- Yuliatro, B. (2005). *Teknologi Sensor Kimia dari Elektrolit Padat Sampai Nano*. Warta Sains dan Teknologi ISTECS, Japan.
- Yulita dan Elvaswer. (2018). Karakterisasi Arus-Tegangan Sensor Gas Hidrogen dari Bahan Semikonduktor Heterokontak SnO₂ / TiO₂ (Na₂CO₃). *Jurnal Fisika Unand*, 7(4), 386–392.