

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.
- Aygun, S. dan Cann, D., 2004, Hidrogen Sensitivity of Doped CuO/ZnO Heterocontact sensors, *Sensors and Actuators*, Elsevier, hal 837-842.
- Basthoh, E., 2013, Karakterisasi ZnO Didoping TiO₂ untuk Detektor LPG, *Jurnal Ilmu Fisika (JIF)*, Vol 5, No.1, Jur. Fisika Unand.
- Carter, C. B., dan Norton, M. G., 2007, *Ceramic Materials Science and Engineering*, Springer, New York.
- Dewi, R.S., 2014, Karakterisasi Sensor Gas LPG (Liquefied Petroleum Gas) dari Bahan Komposit Semikonduktor TiO(CuO), *Skripsi*, Program Studi S-1 Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang.
- Elhajj, J., 2008, Electrosynthesis of TiO₂-Au Composites for Water Splitting Applications and Their Photoelectrochemical Characterization, *Skripsi*, Northeastern University.
- Fraden, J., 1996, *Handbook of Modern Sensor*, Aip-Press, San Diego.
- Hui, L.H., Xia, H.Y., Min, L.Z. Hua, Y.Y. dan Yuan, Z.S, 2014, *Journal Central University*, 21, 3449-3455.
- KGaA, 2014, *Sodium Karbonat Anhidrat untuk Analisis EMSURE® ISO*, Germany, 106392.
- Kittel, C., 2005, *Introduction to Solid State Physics Eight Edition*, John Wiley & Sons, Inc., United States of America.
- Malvino, P. A., 1985, *Prinsip-Prinsip Elektronika Jilid 1 Edisi Ketiga*, Erlangga, Bandung.

- Mardiah, 2017., Karakterisasi I-V Semikonduktor Heterokontak CuO/ZnO(TiO₂) sebagai Sensor Gas Hidrogen, *Skripsi*, Program Studi S-1 Fisika, Universitas Andalas, Padang.
- Mawaranni, L.J., 2006, Karakterisasi Lapisan Tipis SnO₂ Sputtering Sebagai Elemen Sensor Gas CO, *Jurnal Sains Materi Indonesia*, Vol. 8 No. 1, Jurusan Teknik Fisika, ITS.
- Ningsih, T.S., 2012, Sintesis dan Karakteristik Fotokatalis Ni²⁺ -ZnO Berbasis Zeolit Alam, *Skripsi*, Universitas Indonesia, Depok.
- Parno, 2006, *Fisika Zat Padat*, Universitas Negeri Malang, Malang.
- Patnaik, P., 2003, *Handbook of Inorganic Chemicals*, McGraw-Hill, New York
- Pookmanee, P. dan Phanichpant, S., 2009, Titanium Dioxide Powder Prepared by a Sol-Gel Method, *Jur. Kimia Universitas Chiang Mai*, hal 167.
- Quinn, J. J., dan Sooyi, K., 2009, *Solid State Physics Principles and Modern Application*, Springer, New York.
- Rahimah, S., 2011, Sintesis dan Karakterisasi Keramik Film Tebal Fe₂O₃:10% mol ZnO untuk Sensor Gas Etanol, *Skripsi*, Fakultas MIPA, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Ramli, P., 2016, Detektor Gas Oksigen dari Bahan Semikonduktor TiO₂ Doping CuO, *Skripsi*, Program Studi S-1 Fisika, Universitas Andalas, Padang.
- Saputra, A., 2010, Sintesis dan Karakterisasi Barium Titanat dengan Modifikasi Metode LTDS (*Low Temperatur Direct Synthesis*), *Thesis*, Program Studi S-2 Fisika, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sivapunniam, A., Wiromrat, N., Myint, M.T.Z., dan Dutta, J., 2011, High performance Liquefied Petroleum Gas Sensing Based On Nanostructure of Zinc Oxide and Zinc Stannate, *Asian Institute of Technology*, Thailand.
- Solikha, W., 2011, Pembuatan Sensor Gas Etanol Keramik Fe₂O₃ Yang Didoping 10% Mol CuO Dengan Menggunakan Metoda Screen Printing, *Skripsi*, Fakultas MIPA, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Vlack, L. H. V., 2004, *Elemen-Elemen Ilmu dan Rekayasa Material*, Edisi Keenam, Erlangga, Jakarta.

Widanarto, W., Abdullatif, F., Senft, C., dan Hansch, W., 2011, Effect of Annealed Si/Ti(Pt) Hetero Structure on The Respon Time and Signal of Hidrogen Sensors, Indonesian Journal of Physics, Vol 22, No.1 Jur. Fisika Universitas Jenderal Soedirman.

Wisitorsaat, A., dkk, 2006, Gas-Sensing Characterization of TiO₂-ZnO Based Thin Film, IEEE Sensors, hal 964-967

Yadav, B.C., Shukla, T. Dan Sigh, S., 2011, Solid-State Titania-Based Gas Sensor For Liquefied Petroleum Gas Detection At Room Temperatur, Bull Mater. Sci., Vol. 34, No. 7, hal. 1639-1644.

Yulianto, B., 2005, Teknologi Sensor Kimia dari Elektrolit Padat Sampai Nano, Warta Sains dan Teknologi ISTECS, Japan.

