

## DAFTAR PUSTAKA

- Basthoh, E., 2013, Karakterisasi ZnO Didoping TiO<sub>2</sub> untuk Detektor LPG, *Tesis*, Program Studi S-2 Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang.
- Coleman, V. A., dan Jagadish, C., 2006, Zinc Oxide Bulk Thin Films and Nanostructures, *Elsevier Limited*, Vol.13, No.4, Hal 1-20.
- Cook, G.A., Lauer, C.M., 1968, *The encyclopedia of the chemical elements*, Reinhold book Corporation, New york.
- Cotton, F.A., Wilkinson, G., 1989, *Kimia Anorganik Dasar*, Universita Indonesia, Jakarta.
- Cullity, B. D., 1995, *Elements of X-Ray Diffraction*, Addison-Wesley, USA.
- Deswardani, F., 2013, Karakterisasi Semikonduktor TiO<sub>2</sub>(ZnO) Sebagai Sensor Liquefied Petroleum Gas (LPG), *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, Vol.2, No.4, Jur. Fisika Unand.
- Dewi, R.S., 2014, Karakterisasi sensor gas LPG (Liquefied Petroleum Gas) dari bahan komposit semikonduktor TiO<sub>2</sub>(CuO), *Skripsi*, Program Studi S-1 Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang.
- Fenical, W., 1983, Marine Plants : a unique and unexplored resource: the potentials for extracting protein, medicines, and other useful chemical. *Workshop prosedings*. Us congress office of technology assessment, Washington, DC.
- Malvino, P. A., 1985, *Prinsip-Prinsip Elektronika Jilid 1 Edisi Ketiga*, Erlangga, Bandung
- Mawarani, L.J., Santoso, A., Budiono, A., dan Pribady, A., 2006, Karakterisasi Lapisan Tipis SnO<sub>2</sub> Sputtering DC Sebagai Elemen Sensor Gas CO, *Jurnal Sains Materi Indonesia*, Vol. 8 No. 1, Jurusan Teknik Fisika, ITS.
- Parno, 2006, *Fisika Zat Padat*, Universitas Negeri Malang, Malang.
- Patnaik, P., 2003, *Handbook of Inorganic Chemicals*, McGraw-Hill, New York.
- Prasojo, S.L., 2010, *Kimia Organik*, E-book, Jilid 1, Erlangga, Jakarta.

- Rahimah, S., 2011, Sintesis dan Karakterisasi Keramik Film Tebal  $\text{Fe}_2\text{O}_3:10\%$  mol ZnO untuk Sensor Gas Etanol, *Skripsi*, Program Studi S-1 Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Ramli, P., 2016, Detektor Gas Oksigen dari Bahan Semikonduktor  $\text{TiO}_2$  Doping CuO, *Jurnal Ilmu Fisika (JIF)*, Vol.8, No.1, Jur. Fisika Unand.
- Sharma, R.K., 1998, Mechanism in Nb doped titania oxygen gas sensor, *journal department of physic*, indian institute of technology, New Delhi, India, hal 194-201.
- Sitanggang, H.M, 2010, Kajian Teoritik Analisis Pita Energi Bahan Semikonduktor Si dan Ge dengan Pengotor In, *Prosiding Seminar Nasional Fisika 2010*, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Susanti.,2006, Reduksi Cr(VI) oleh Fotokatalis  $\text{TiO}_2$  yang Didepotapak pada Permukaan Logam dan Uji Ketahanan Korosinya , *Skripsi*, Program Studi Kimia, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suwitra, N., 1989, *Pengantar Fisika Zat Padat*, Jakarta : Depdikbud Dirjendikti P2LPTK.
- Vlack, L. H. V., 2004, *Elemen-Elemen Ilmu dan Rekayasa Material*, Edisi Keenam, Erlangga, Jakarta.
- Wismadi, T., 2001, Pembuatan dan Karakterisasi Lapisan Tipis Copper Oxide (CuO) Sebagai Sensor Gas, *Skripsi*, Program S-1 Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Yadav, B. C., dkk, 2011, Solid-state Titania-based Gas Sensor for Liquefied Petroleum Gas Detection at Room Temperature, *Elsevier Limited*, Vol. 34, No. 7, hal. 1639-1644.
- Zelvia, E.P.,2014, Karakterisasi sensor gas LPG (Liquefied Petroleum Gas) dari bahan semikonduktor heterokontak CuO/CuO( $\text{TiO}_2$ ), *Skripsi*, Program Studi S-1 Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang.