

DAFTAR PUSTAKA

- Arniti, Gusti. A.D., (2010). *Sintesis Material Konduktor Ionik Berbasis Na⁺ melalui Metode Sol-Gel Anorganik dan Aplikasinya sebagai Komponen Sensor gas NO_x*. Skripsi UPI Bandung : tidak diterbitkan
- Dewi, R. (2007). *Sintesis dan Karakterisasi Material Konduktor Ionik Komponen Sensor Gas NO_x Melalui Metoda Sol-Gel Anorganik*. Skripsi UPI Bandung : tidak diterbitkan
- Goodenought, J.B., Hong, H.Y-P., and Kalafas, J.A. (1976). "Fast Na⁺ ion Transport in Skeleton Structures". *Material research bulletin*. 11, 203-220.
- Gultom, O.R. (2009). *Deteksi Gas NO_x Menggunakan Material Konduktor Ionik Hasil Preparasi Melalui Metode Sol-Gel Anorganik*. Skripsi UPI Bandung : tidak diterbitkan.
- Gunawan, Budi. (2010). *Teknologi Sensor Kimia*. Program Studi Teknik Elektro Universitas Muria Kudus.
- Gunjakar, J.L., A.M. More., K.V. Gurav., C.D. Lokhande. (2008). "Chemical synthesis of spinel nickel ferrite (NiFe₂O₄) nano-sheets". *Applied Surface Science*. 254, 5844–5848.
- Hardian, R. (2008). *Studi Pendahuluan Konversi Trigliserida Menjadi Alkana Cair Sebagai Bahan Bakar Alternatif Melalui Proses Hidrogenasi Katalitik*. Skripsi UPI Bandung : tidak diterbitkan.
- Lessing, Paul A., and Huestis, Gary. (2006). "Synthesis of Nanocrystalline NASICON-type Thin Film Ceramics". *Journal of Ceramic Processing Research*. 7, (1) , 1-9.
- Miura, N. et al. (1994). New Auxiliary Sensing Material for Solid Electrolyte NO₂ Sensors. *Solid State Ionic*. 70-71, 572-577.

- Miura, N., Lio, M., Lu, G and Yamazoe N. (1996). "Solid-state Amperometric NO₂ Sensor Using a Sodium Ion Conductor". *Sensors and actuators B*. 35-36,124-129.
- Mouazer, R., Elmarakki, Y., Persin. M., Cretin, M., Sarrazin, J., and Larbot. A. (2003). "Role of citrate and tartaric ligands for the stabilization of NASICON sols Application to membrane preparation". *Colloids and surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects*. 216, 261-273.
- Nanga, Paulus. (2010). *Aplikasi Material Konduktor Ionik Berbasis Na⁺ Hasil Preparasi Melalui Metode Sol-Gel Anorganik Sebagai Komponen Sensor Gas NO_x*. Skripsi UPI Bandung : tidak diterbitkan.
- Ono, M., Shimano, K., Miura, N., (2000). "Amperometric sensor based on NASICON and NO oxidation catalysts for detection of total NO_x in atmospheric environment". *Solid state ionic*. 136-137, 583-588.
- Qiu, F., Zhu, Q., Yang, X., Quan, Y. and Baokun Xu. (2004). Preparation of Planar CO₂ Sensor Based on Solid-electrolyte NASICON Synthesized by Sol-gel Process. *Material chemistry and physics*. 83, 193-198.
- Raghavender, A.T., and Damir, Pajic. (2007). "Synthesis and magnetic properties of NiFe_{2-x}Al_xO₄ nanoparticles". *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. 316, 1-7.
- Raghavender, A.T., and R. G. Kulkarni. (2008). "Magnetic Properties of Nanocrystalline Al Doped Nickel Ferrite Synthesized by the Sol-Gel Method". *Chinese Journal of Physics*. 46, (3), 1-10.
- Restiana, N. (2008). *Pengaruh kestabilan sol pada karakter material ionik komponen sensor gas NO_x hasil preparasi melalui metode sol-gel*. Skripsi UPI Bandung : tidak diterbitkan
- Romer, E. (2001). *Amperometric NO_x-sensor for Combustion Exhaust Gas Control*. University of Twente : Twente University Press.

- Setiabudi, Agus.,dkk. (tanpa tahun). *Preparasi dan Karakterisasi Material Konduktor Ionik Komponen Sensor Gas Nox*. Universitas Pendidikan Indonesia dan Universitas Indonesia.
- Shimizu, Y. and Ushijima, T. (2000). Sol-gel Processing of NASICON Thin Film Using Aqueous Complex Precursor. *Solid state ionic*. 132, 143-148.
- Silalahi, Aripin. (2011). *Penentuan Kadar Gas Nitrogen Dioksida (NO₂) Menggunakan Sensor Gas Semikonduktor TGS 2201*. Tesis Universitas Sumatera Utara : tidak diterbitkan.
- Szabo. N. et al. (2003). Ceramic-based Chemical Sensor, Probes and Field-test in Auto Mobile Engins. *Journal of Material Science*. 38, 4239-4245.
- V.M. Aroutiounian. (2007). Semiconductor Nox Sensors. *Departement of Physics of Semiconductors and Microelectronics at Yerevan State University*. Manoukyan, Yerevan, Armenia.
- Venema, Adrian. (1998). *Principles of Chemical Microsensors*, Lecture Notes at Delft University of Technology.
- Weizhen, Xiong., and Girish M. Kale. (2007). “Electrochemical NO₂ Sensor Using a NiFe_{1.9}Al_{0.1}O₄ Oxide Spinel Electrode”. *Anal. Chem*. 79, 3561-3567 .
- Zhang, S., Quan B., Zhao, B., Ile, Y., Chen, W. (2003). Preparation and Characterization of NASICON With a New Sol-gel Process. *Material Letters*. 58, 226-229.
- Zulaekha, Tin. (2006). *Pembuatan dan Karakterisasi Elektroda Selektif Ion S²⁻ Dengan Komposit Ag₂S, Grafit, dan Parafin*. Skripsi Universitas Sebelas Maret : tidak diterbitkan.