

DAFTAR PUSTAKA

- Aruku. 2009. *Superkonduktor*. <http://aruku.byethost7.com>. Diakses 10 Maret 2010.
- Budi, E. 2002. *Fabrikasi dan Karakterisasi Pita Komposit Superkonduktor BPSCCO-2223/Ag dengan Metode PIT* (tesis). ITB. Bandung.
- Bourdillon, A., and Tan, B. 1994. *High Temperature Superconductor: Processing and Science*. Academic Press Inc., Harcourt Brace Jovanovich Publisher. San Diego. P422.
- Cullity, B. D. 1978. *Element of X-Ray Diffraction*. Addison-Wesley Publishing Company, Inc. USA.
- Cyrot, M and Pavuna, D. 1992. *Introduction to Superconductivity and High-Tc Materials*. Word Scientific Publishing, Inc. Singapore.
- Darminto, Nugroho, Rusydi, Menovsky, dan Loeksmanto. 1999. Variasi Tekanan Oksigen dalam Penumbuhan Kristal Tunggal Superkonduktor $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8-\delta}$ dan Pengaruhnya. *Prosiding ITB*. Vol. 31 No. 3. hlm 12-14.
- Darminto. 2002. Karakterisasi Fase Gelas Vorteks dalam Kristal Tunggal Superkonduktor $(\text{Bi, Pb})_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$. *Jurnal Ilmu Dasar*. Vol. 3.
- Gabriel, B. L. 1985. *SEM: A User's Manual for Material Science*. The American Society for Metal. USA.
- Hadiyanti, M. R. *Mikroskop Elektron*. <http://meilinarisky.blogspot.com>. Diunduh pada tanggal 12 Agustus 2012 pukul 11.47 WIB
- Handayani, H. 2012. *Sintesis Bahan Superkonduktor Bi-2223 Tanpa Doping Pb dengan Berbagai Kadar CaCO_3* (skripsi). Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Herlyn. 2008. *Pengaruh Lama Pemanasan Terhadap Konduktivitas Normal Superkonduktor Overdoped Pb $(\text{Bi-Pb})_2\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{Cu}_3\text{O}_{10}$ Dengan Metode Melt-Textured* (skripsi). Universitas Negeri Malang. Malang.

- Hikmah, U. 2011. *Nanokristalisasi Superkonduktor (B, Pb)₂Sr₂CaCu₂O_{8+δ} dengan Metode Pencampuran Basah dengan Variasi Suhu Kalsinasi dan Sintering* (skripsi). Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Irfan. 2012. *Perbedaan Kalsinasi dan Sintering*. <http://repository.upi.edu>. Diunduh pada tanggal 21 Februari 2013 pukul 16.49 WIB.
- Ismunandar dan Sen Cun. 2002. *Mengenal Superkonduktor*. <http://www.fisikanet.lipi.go.id>. Diunduh pada tanggal 10 Maret 2012 pukul 10.37 WIB.
- Janghorban, A. 2009. *Celref*. <http://amin.janghorban.perso.sfr.fr>. Diunduh pada tanggal 18 Maret 2013 pukul 09.41 WIB.
- Juhari, S. 2005. *Variasi Suhu kalsinasi dan Sintering dalam Sintesis Bahan Superkonduktor Bi-2212* (skripsi). Universitas lampung. Bandar lampung.
- Khafifah, Baqiya dan Darminto. 2010. *Nanokristalisasi Superkonduktor Bi₂Sr₂Ca₂Cu₃O_{10+δ} dengan Variasi Kalsinasi dan Sinter Melalui Metode Pencampuran Basah* (skripsi). Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Laugier, J. dan Bochu, B. 1999. *Basic Demonstration of Celref Unit-Cell Refinement Software on a Multiphase System*. <http://www.ccp14.ac.uk/tutorial/Imgp/celref.htm>. Diunduh pada tanggal 18 Maret 2013 pukul 22.40 WIB.
- Lehndroff, B. R. 2001. *High-Tc Superconductors for Magnet and Energy Technology Fundamental Aspects*. Springer-Verlag. Berlin.
- Mannabe, C. 1988. Superstructure of the Superconductor Bi₂Sr₂CaCu₂O₈ by High Resolution Electron Microscopy. *Journal of Nature*. Volume 333, No. 6168. Pp. 52-53.
- Marhaendrajaya, I. 2001. Eksperimen Pembentukan Kristal BPSCCO-2223 dengan Metode Lelehan. *Jurnal Berkala Fisika*. Vol. 4, No. 2. 7 hlm.
- Marhaendrajaya, I. 2005. Eksperimen Pembentukan Kristal BPSCCO-2223 dengan Metode *Self-Fluks*. *Jurnal Berkala Fisika*. Vol. 8, No. 2. 8 hlm.
- Mukti, K. 2012. *Perlakuan Panas, Annealing, Hidrolisis, Pirolisis, Kalsinasi*. <http://kusanantomukti.blog.uns.ac.id>. Diunduh pada tanggal 21 Februari 2013 pukul 15.15 WIB.
- Ningrum, A. S. 2006. *Variasi Suhu kalsinasi dan Sintering pada Sintesis Superkonduktor Bi-2212 dengan Doping Pb* (skripsi). Universitas Lampung. Bandar Lampung.

- Oktara, T. T., Maschur, A., Laili, A. N., Irwan., Umaroh., Rohadiana. 2007. *Uji Vickers pada Komposit SiC-Al*. ITS. Surabaya.
- Pikatan, S. 1989. *Mengenal Superkonduktor*. <http://geocities.com>. Diunduh pada tanggal 31 Maret 2012 pukul 17.35 WIB.
- Purwamargapratala, Y., Sukirman, E., Winatapura, D. S., Adi, W. A. 2005. Peningkatan Rapat Arus Kritis Superkonduktor BSCCo-2223 dengan Penambahan Ag. *Jurnal Sains Material Indonesia*. Vol. 6, No. 3.
- Rachmawati, A. 2009. *Pengaruh Substitusi Sb pada Bi Terhadap Struktur Kristal dan Efek Meissner dalam Sintesis Superkonduktor Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O Menggunakan Metode Padatan* (skripsi). UNS. Semarang.
- Rahmat, N. M. 2011. *Scanning Electron Microscope (SEM) & Energy Dispersive X-Ray (EDX)*. <http://teenagers-moslem.blogspot.com>. Diunduh pada tanggal 6 April 2012 pukul 9.44 WIB.
- Salmah. 2001. *Sintesis Superkonduktor $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ dengan Proses Pelelehan dan Karakterisasinya* (skripsi). Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Santoso, H. 2006. *Variasi Suhu Kalsinasi dan Sintering pada Sintesis Superkonduktor Bi-2223 Tanpa Doping Pb* (skripsi). Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Siswanto. 1999. *Sintesis Superkonduktor Keramik BSCCO Fase Tc Tinggi (2223) Melalui Route Sol-Gel Sitrat*. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Smith, W. F. 1990. *Principles of Materials Science and Engineering*. Mc Graw-Hill Book Co. Singapore.
- Strobel. 1992. *Phase Diagram of System $Bi_{1,6}Pb_{0,4}Sr_2Ca_nCu_{n+1}O_{6+2n}$ Between $800^\circ C$ and $825^\circ C$* . Physica. 201 pp.
- Sukirman, E., Adi, W. A., Winatapura, D. S., Sulungbudi, G. C. 2003. Review Kegiatan Litbang Superkonduktor Tc Tinggi di P3IB-BATAN. *Jurnal Sains Materi Indonesia*. Vol. 4.
- Suryawan, I. 2008. Pengaruh Tebal Umpan Butiran Bola $(NH_4)_2U_2O_7 \cdot (C_2H_4O)_2$ dan Waktu Kalsinasi Terhadap Densitas U_3O_8 . *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengolahan Perangkat Nuklir*.
- Sutiani, A. 2009. Metode Karakterisasi Bahan Polimer. *Jurnal Kultura*. Vol. 10, No. 1.
- Van Vlack, L. H. 1991. *Ilmu dan Teknologi Bahan (Ilmu Logam dan Bukan Logam)*. Edisi ke-5. Terjemahan Sriati. Erlangga. Jakarta.

- Widodo, H. 2010. Nanokristal Superkonduktor $\text{Bi}_2\text{SrCa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{10+x}$ dan $\text{Bi}_{1.6}\text{Pb}_{0.4}\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{Cu}_3\text{O}_{10+6}$ dengan Metode Kopresipitasi dan Pencampuran Basah. *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Telaah*. Vol. 28.
- Windartun. 2008. *Superkonduktor*. <http://file.upi.edu/Direktori>. Diunduh 31 Maret 2012 pukul 17.48 WIB.
- Yulianti, N. 2004. Sintesis Kristal Superkonduktor Bi-2212 dengan Metode *Self Fluks*. *Jurnal Ilmu Dasar*. Vol. 5.
- Yuliati, T. 2010. *Sintesis Superkonduktor BPSCCO/Ag Menggunakan Metode Padatan* (skripsi). Universitas Sebelas Maret. Surakarta.