

DAFTAR PUSTAKA

- Arani, H. F., Sedghi, A., Baghshahi, S., Noori, R. N., Koochani, H. (2016). *Enhancement of Superconducting Properties in the Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O System. 31th Power System Conference.*
- Bakardijeva, dkk. (2006). TiO₂.
- Bennemann, K. H., & Ketterson, J. B. (2008). *Superconductivity, Volume 1.* Berlin: Springer.
- Siswayanti, B., Yudanto, S. D., Imaduddin, A., Sebleku, P., Hendrik, Nugraha, H., Lusiana, Amal, I., Darsono, N., Amri, F., Syuhada, N., Herbirowo, S., Pramono, A. W. (2017). *The Effect of MgO, CNT, TiO₂ Addition on Transport Properties and Formation (Bi,Pb)-2223 Prepared By Solid State Method and Recurrent Sintering. AIP Conference Proceedings.*
- Black, J. T., & Kohser, R. A. (2008). *De Garmos Materials & Processes in Manufacturing, Edisi ke 10.* New York: John Wiley & Sons inc.
- Callister, W. D., & Rethwisch, D. G. (2014). *Materials Science and Engineering* (9 ed.). New York: John Wiley and Sons, inc.
- Changkang, C., 1998. *Phase Diagram and Its Application to the Crystal Growth of High Tc Oxide Superconductor.* United Kingdom: Elsevier Science Ltd.
- Consolidation, C. L. (2018, September 7). *hambatan-jenis.* Retrieved from <http://fisikazone.com>: <http://fisikazone.com/hambatan-jenis/>
- Darsono, N., Imaduddin, A., Raju, K., Yoon, Dang-Hyok. (2015). *Synthesis and Characterization of Bi_{1.6}Pb_{0.4}Sr₂Ca₂Cu₃O₇ Superconducting Oxide by High-Energy Milling. J Supercond Nov Magn.*
- Dewi, Y. P., 2016. *Pengaruh Komposisi Pada Sifat Struktur dan Superkonduktivitas Fe(Se,Te) Dipreparasi dengan Metode Metalurgi Serbuk.* Surabaya: Perpustakaan UNAIR.
- Dewi, Y. P., 2018. *Analisis Pengaruh Metode Pembuatan, Temperatur Sintering dan Doping Carbon Nanotubes pada Mikrostruktur dan Superkonduktivitas MgB₂.* Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.

- Guo, Z., Zhang, H., Han, B., Feng, X., & Yuan, W. (2014). Different effect of quenching temperature on $\text{Fe}_{1+\sigma}\text{Te}_{0.5}\text{Se}_{0.5}$ and $\beta\text{-FeSe}$. *AIP Advances*, V(027119), 1-8.
- Grivel, J-C., Jeremie, A., & Flukiger, R. (1995). *The Influence of TiO_2 Additions of the Formation and the Superconducting Properties of the $(\text{Bi,Pb})_2\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{Cu}_3\text{O}_{10-y}$ Phase*. *Supercond. Sci. Technol*, 41-47.
- Groover, M. P. (2010). *Fundamentals of Modern Manufacturing, Edisi ke 4*. New York: John Wiley & Sons inc.
- Hamid, N. A., & Abd-Shukor, R. (2000). *Effects of TiO_2 Addition on the Superconducting Properties of Bi-Sr-Ca-Cu-O System*. *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE* 35, 2325-2329.
- Hashim, A., dkk. (2015). CHARACTERIZATION OF Dy-DOPED AT Ca SITE IN LOW-DENSITY $\text{Bi}_{1.6}\text{Pb}_{0.4}\text{Sr}_2\text{Ca}_2\text{-XDyXCu}_3\text{O}_Y$ SUPERCONDUCTOR. *Malaysian Journal of Analytical Sciences*.
- Hervieu, M., dkk. (1994). Structural Charateristic of the 40K Superconductor $\text{Bi}_2\text{Sr}_5\text{Cu}_3(\text{CO}_3)_2\text{O}_{10}$: A HREM Study. *Journal of solid state Chemistry*.
- Hesam, F. A., dkk. (2016).
- Hofmann, P. (2015). *Solid State Physics, Edisi ke 2*. Weinheim: Wiley-VCH.
- Howard, dkk. (1992).
- Ibnuwibowo, A. (2012). *Pengaruh Waktu Sintering terhadap Karakteristik Mekanik Komposit HDPE-Sampah Organik*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Imaduddin, A., Siswayanti, B., Pramono, A. W., & Sebleku, P. (2015). Analisa Hambat Jenis Listrik pada Kawat Superkonduktor dengan Memakai Alat Cryogenic. *PROSIDING SEMINAR MATERIAL METALURGI*, 41-46.
- Kennedy., dkk. (1991).
- Kindi, C. A., Imaduddin, A., Sembiring, T., Sebleku, P. (2018). Pengaruh Waktu Sintering dan Diameter Terhadap Pembentukan Kawat Superkonduktor Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O dengan Dopan TiO_2 Menggunakan Tabung Perak (Ag). *J. Aceh Phys. Soc. Vol 7, No.1*, 13-16.
- Leng, Y. (2008). *Material Characterization : Introduction to Microscopic and Spectroscopic Methods*. Singapore: John Wiley & Sons (Asia) Pte Ltd.

- Lusiana. (2013). Proses Pembuatan Material Superkonduktor BSCCO Dengan Metoda Padatan. *Majalah Metalurgi*, 73-82.
- Michaela, V. (2008). *Preparation and Properties of The Mercury based Thin Films of Very High Tc Superconductors and Their Possible Applications in Cryoelectronics*. Bratislava: Institute of Electrical Engineering.
- Mundy, J., & Cross, S. (2006). <http://hoffman.physics.harvard.edu/materials/organic/background.php>. Retrieved November 6, 2018, from <http://hoffman.physics.harvard.edu/materials/organic/background.php>
- Nisa, K., 2016. *Sintesis dan Karakterisasi FeTe_{1-x}S_x dengan Metode Pemaduan Mekanik dan Perlakuan Panas sebagai Material Superkonduktor*. Surabaya: Perpustakaan UNAIR.
- Nugraha, A. C., 2010. Pengaruh Temperatur Sinter terhadap Karakteristik Komposit Batubara - Coal Tar Pitch. Depok: Universitas Indonesia
- Nugroho, dkk, 2011. Analisis Pembentukan Partikel Hydroxyapatite pada Reaktor Flame Difusi. Yogyakarta: Seminar Nasional Teknik Kimia.
- Nurmalita. (2012). The Effect of Pb Dopant on The Critical Temperature of BSCCO-2212 Superconducting Crystal. *Proceedings of The 2nd Annual International Conference Syiah Kuala University 2012*, 396-402.
- Pikatan, S. (1989). Mengenal Superkonduktor. *Kristal*(No. 3), 1-6.
- Rusianto, T. (2009). *Hot Pressing Metalurgi Serbuk Aluminium dengan Variasi Suhu Pemanasan*. Yogyakarta: AKPRIND .
- Saragih, C. A.-K. (2017). *Sintesis dan Karakterisasi Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O dengan Dopan TiO₂ Menggunakan Tabung Stainless Steel (SS316) dan Ag dengan Metode Powder In Tube (PIT) untuk Aplikasi Kawat Superkonduktor [Skripsi]*. Medan: USU.
- Schmahl. (1998).
- Setiabudi, A. (2012). *Karakterisasi Material; Prinsip dan Aplikasinya dalam Penelitian Kimia*. Bandung: UPI.
- Shukor, R. (2009). High Temperature Superconductors. *Materials, Mechanisme, and Application*, 2-3.

- Silva, dkk, 2013. Effect of Sintering Temperature on the Superconducting Properties of Graphene Doped MgB₂. s.l.:IEEE.
- Siregar, D. R. (2017). *Pengaruh Penambahan Mg pada Perlakuan Panas Superkonduktor MgB₂ [Skripsi]*. Medan: USU.
- Sukirman, E. (2003). Kegiatan Litbang Superkonduktor T_c Tinggi di P3IBBATAN, Jurnal Sains Materi Indonesia, Vol.4 No.2
- Suryani, D. (2016). *Sintesis Bahan Piezoelektrik Ramah Lingkungan Berbasis Bi_{0,5}Na_{0,5}Ti₃ Menggunakan Metode Solid State Reaction dengan Penambahan Dopan Ta₂O₅*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Susanti, H. (2010). *Pengaruh Variasi Perlakuan Doping Pb pada Bi Dalam Sintesis Superkonduktor BSCCO terhadap Efek Meissner dan Suhu Kritis [Skripsi]*. Surakarta: UNS.
- Syahfina, R., Siswayanti, B., Yudanto, S. D., Imaduddin, A., Suhada, N., Amri, F., & Harahap, M. H. (2017). Studi Awal Sintesis dan Karakterisasi Bi(Pb)-Sr-Ca-Cu-O Dengan Penambahan Carbon Nanotube dan TiO₂ Menggunakan Metoda Reaksi Padatan dan Proses Sintering Berulang. METALURGI, 137-142.
- Taufik. (2013).
- Thamaphat . (2008).
- Tinkham, M., & McKay, G. (1996). *Introduction to Superconductivity* (2 ed.). Cambridge: McGraw-Hill.
- Walock, M. J. (2012). *Nanocomposite Coatings Based on Quaternary Metalnitrogen and Nanocarbon Systems [Disertasi]*. Birmingham: University of Alabama.
- Wardani, A. P. (2010). *Pembuatan Simulasi Intensitas Total Sinar-X Terdifraksi untuk Menghitung Persentase Fasa dan Fraksi Volume dalam Campuran Unsur Si dan Ni*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Wesche, R. (1956). *HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTORS: Materials, Properties, and Applications*. Springer Science+Business Media New York.
- Widodo, H., & Darminto. (2010). Nanokristalisasi Superkonduktor Bi₂SrCa₂Cu₃O_{10+x} dan Bi_{1.6}Pb_{0.4}Sr₂Ca₂Cu₃O₁₀₊₆ dengan Metode

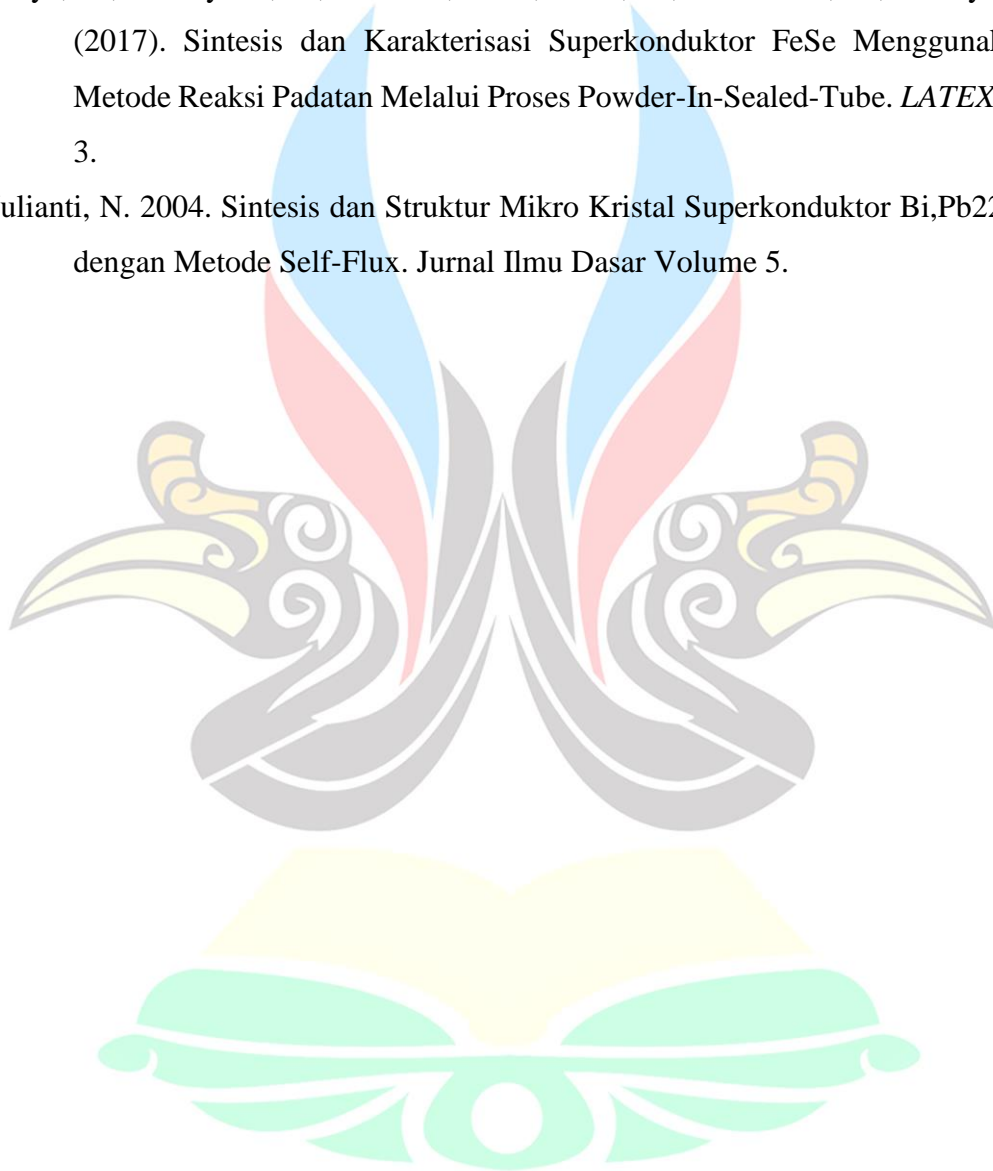
Kopresipitasi dan Pencampuran Basah. *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi TELAAH*, 6-19.

Windartun. (2010). *Superkonduktor*. Bandung: UPI.

Yadav, A. K., Thakur, A. D., & Tomy, C. V. (2013). Effect of Off-stoichiometry at the Fe-site in FeSe_{0.5}Te_{0.5} Superconductor. *Physics Procedia*, 109-117.

Yahya, A., Siswayanti, B., Yudanto, S. D., Tahir, D., Imaduddin, A., & Raya, I. (2017). Sintesis dan Karakterisasi Superkonduktor FeSe Menggunakan Metode Reaksi Padatan Melalui Proses Powder-In-Sealed-Tube. *LATEX*, 1-3.

Yulianti, N. 2004. Sintesis dan Struktur Mikro Kristal Superkonduktor Bi,Pb₂212 dengan Metode Self-Flux. *Jurnal Ilmu Dasar* Volume 5.



www.itk.ac.id