

DAFTAR PUSTAKA

- Agustini, D. & Asmi, D. 2014. Sintesis Keramik Silika Daun Bambu dengan Metode Sol-Gel dan Karakterisasi pada Suhu Kalsinasi 800-1000°C. *Jurnal Teori & Aplikasi Fisika*. Vol 03 No. 01, 2015. pp. 37-42.
- Baqi, A. 2016. *Simulasi Performa Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) Berbahan Semikonduktor ZnO-SiO₂*. Skripsi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Boedoyo, M. 2012. Potensi dan Peranan PLTS sebagai Energi Alternatif Masa Depan di Indonesia. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. Vol 14 No. 2, 2012. pp.146-152.
- Chandra, A. 2012. *Isolasi dan Karakterisasi Silika dari Sekam Padi*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Katolik Prahayangan.
- Chatterjee, M. & Naskar M. K. 2004. Sol-Gel Synthesis of Lithium Aluminium Silicate Powders; The Effect of Silica Sources. *Ceramic International*. Vol 32. pp. 623-632.
- Dewi, A., Priatmoko, S. & Wahyuni, S. 2012. Elektroda Solar Cell Berbasis Komposit TiO₂/SiO₂ sebagai Energi Alternatif Terbarukan. *Indonesian Journal of Chemical Science I*. Vol 1 No. 2, 2012. pp. 93-97.
- Fatriasari, W. & Hermiati, E. 2006. *Analisis Morfologi Serat dan Sifat Fisis Kimia Beberapa Jenis Bambu sebagai Bahan Baku Pulp dan Kertas*. Bogor: UPT Balai Penelitian dan Pengembangan Biomaterial - LIPI. pp. 44.
- Firihu, M. & Sudiana, I. 2016. Kristalisasi Silika Xerogel dari Sekam Padi. *Jurnal Aplikasi Fisika*. Vol 12 No. 1, 2016. pp. 30-34.
- Monalisa, L. 2013. *Pengaruh Suhu Variasi Annealing terhadap Struktur dan Ukuran Butir Silika dari Abu Tongkol Jagung menggunakan X-Ray Diffractometer*. Skripsi Universitas Negeri Padang. Padang.
- Muliawan, A. 2017. Studi Awal Bahan Dasar Piranti Solar Cell pada Pasir Sambera Muara Badak menggunakan XRF dan XRD. *Turbo Jurnal Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Metro*. Vol 06 No. 02, 2017. pp. 117-122.

- Noverliana, N. & Asmi, D. 2014. Sintesis Keramik Silika dari Daun Bambu dengan Teknik SolGel dan Karakterisasi pada Suhu Kalsinasi 500 °C, 600 °C, dan 700 °C. *Jurnal Teori & Aplikasi Fisika*. Vol 03 No. 01, 2015. pp. 17-23.
- Priyanto, A. 2015. *Sintesis dan Aplikasi Silika dari Abu Daun Bambu Petung untuk mengurangi Kadar Ammonium dan Nitrat pada Limbah Cair Tahu*. Skripsi Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang. Semarang.
- Rosalia, R., Asmi, D. & Ginting., E. 2015. Preparasi dan Karakterisasi Keramik Silika (SiO₂) Sekam Padi dengan Suhu Kasinasi 800°C - 1000°C. *Jurnal Teori & Aplikasi Fisika*. Vol 04 No. 01, 2016. pp. 101-106.
- Sa'diyah dkk. 2016. Ekstraksi Silikon Dioksida dari Daun Bambu. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) SNF2016*. Vol 5, 2016. pp. 13-16.
- Septina, W., Fajarisandi, D. & Aditia, M. 2007. *Laporan Akhir Penelitian Bidang Energi Penghargaan PT. Rekayasa Industri. (Laporan Penelitian Bidang Energi)*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Setiabudi, A., Hardian, R. & Mudzakir, A. 2012. *Karakterisasi Material, Prinsip dan Aplikasinya dalam Penelitian Kimia*. Bandung: UPI PRESS.