

DAFTAR PUSTAKA

- Akiyama Tomohiro, Hayasaka Masaki, Uesugi Hiroshi. Hydrogen Production Method dan Apparatus dan Engine Employing Hydrogen Production Apparatus. United States Patent No: US 7,493,765 B2.
- Andarini, Novita, Tanti Haryati, dan Rika Yulianti. "Pemurnian Silikon (Si) Hasil Reduksi Silika dari Fly Ash Batubara." *BERKALA SAINSTEK* 6, no. 1 (July 4, 2018): 49. <https://doi.org/10.19184/bst.v6i1.7933>.
- Adjiantoro B dan E. Mabruhi. 2010. Proses pemurnian silikon tingkat metalurgi dengan menggunakan metoda pelarutan kimia. *Majalah Metalurgi*. 5:71-78.
- Afosma, Wida. 2017. "Studi Tentang Pengaruh Jarak (*Spacer*) Terhadap Kualitas Kristal Lapisan Tipis Sn Hasil Preparasi Dengan Teknik Evaporasi Vakum". *Skripsi*. Yogyakarta: Fisika FMIPA UNY
- Erogbogbo, Folarin, Tao Lin, Phillip M. Tucciarone, Krystal M. LaJoie, Larry Lai, Gauri D. Patki, Paras N. Prasad, dan Mark T. Swihart. "On-Demand Hydrogen Generation Using Nanosilicon: Splitting Water without Light, Heat, or Electricity." *Nano Letters* 13, no. 2 (February 13, 2013): 451–56. <https://doi.org/10.1021/nl304680w>.
- Fatony, M. H. A. 2015. Ekstraksi Silika dari Fly ash Batubara (Studi Pengaruh Variasi Waktu Ekstraksi, Jenis Asam dan pH). *Skripsi*. Jember: Kimia FMIPA UNEJ.
- Gultom Syawal. 2020. SEMINAR NASIONAL KIMIA DAN PENDIDIKAN KIMIA JURUSAN KIMIA FMIPA. Jurusan Kimia FMIPA Unimed dan IA-Kimia Unimed.
- Hecini, Mouna, Meftah Tablaoui, Salaheddine Aoudj, Baya Palahouane, Ouahiba Bouchelaghem, Samia Beddek, dan Nadjib Drouiche. "Recovery of Silicon Carbide dan Synthesis of Silica Materials from Silicon Ingot Cutting Fluid Waste." *Separation dan Purification Technology* 254 (January 2021): 117556. <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2020.117556>.
- Hu, Kaili, Shenglei Sun, Yu Wang, Youjie Wang, Jianwei Zhang, Xiaohua Zhu, dan Yusheng Niu. "Preparation and Application of Silica Quantum Dots Using Palygorskite as Silicon Source." *Applied Clay Science* 211 (September 2021): 106132. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2021.106132>.
- Kristaining, Yuli Mahendra. 2007. "Analisis Polikristal Grafit Dengan Metode Difraksi Elektron Menggunakan Tabung Difraksi Teltron 2555". *Skripsi*. Surakarta: Fisika FMIPA Universitas Sebelas Maret.

- Mussabek, Gauhar, Sergei A. Alekseev, Anton I. Manilov, Sergii Tutashkonko, Tetyana Nychporuk, Yerkin Shabdan, Gulshat Amirkhanova, Sergei V. Litvinenko, Valeriy A. Skryshevsky, dan Vladimir Lysenko. "Kinetics of Hydrogen Generation from Oxidation of Hydrogenated Silicon Nanocrystals in Aqueous Solutions." *Nanomaterials* 10, no. 7 (July 20, 2020): 1413. <https://doi.org/10.3390/nano10071413>.
- Nazilah, Ainun, Novita Andarini, dan Tanti Haryati. "Isolasi Silikon (Si) Dari Abu Terbang (Fly Ash) Batu Bara Dengan Metode Metalotermal," n.d., 3.
- Retnosari, Agustin. "diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Kimia (S1) dan mencapai gelar Sarjana Sains," n.d., 72.
- Silvia, Linda, Mochamad Zainuri. 2020. "Analisis Silika (SiO₂) Hasil Kopersipitasi Berbasis Bahan Alam menggunakan Uji XRF dan XRD". Departemen Fisika, Fakultas Sains, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Jurnal Fisika Dan Aplikasinya, vol 16
- Simbolon Desy Istanti , Aisyah fitria Sari, Ayu Inggrias Tuty.2020. Produksi Gas Hidrogen Menggunakan Alumunium Foil Dengan Bantuan Katalis Asam (HCl) dan Basa (NaOH). Jurusan Kimia FMIPA. Universitas Negeri Medan
- Siswanto, Kurniati Eli. 2020. Karakteristik Silika Powder Berbasis Batuan Tras Dengan Proses Ekstraksi Dan Presipitasi. Program Studi Teknik Kimia, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jatim. Journal of Research dan Technology, Vol. 6.
- Zyga Lisa. 2013. Nanosilicon rapidly splits water without light, heat, or electricity. Nanosilicon rapidly splits water without light, heat, or electricity (2013, January 24) retrieved 28 January 2022 URL : <https://phys.org/news/2013-01-nanosilicon-rapidly-electricity.html>.