

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, W.A. dkk. 2018. Pengaruh Komposisi Silika dari Abu Sekam Padi Terhadap Daya Serap Gelombang Elektromagnetik pada Komposit *Unsaturated Polyester Resins/Silika*. *Jurnal ILMU DASAR*. Vol.19 No.1. Hal.8.
- Aminatun dkk. 2019. Synthesis of Nanohydroxyapatite from Cuttlefish Bone (*Sepia sp.*) Using *Milling Method*. *International Journal of Biomaterials*. Volume 2019. Hal 1-2.
- Anggraini. M. 2018. Pengaruh Porositas Agregat Terhadap Rongga Dalam Campuran Beraspal Panas. *Jurnal Teknik Sipil Siklus*. Vol.4 No.1 Hal.17
- Anonim. 2010. *Spesifikasi Umum*. Jakarta: Direktorat Bina Marga.
- Ardaniswari, dkk. 2020. Karakteristik Termal dan Fungsionalitas Komposit Silika Sekam Padi dengan Aspal. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*. Vol.8, No.1.
- Ardi, A.W. 2016. Uji Kuat Tekan, Daya Serap Air Dan Densitas Material Batu Bata Dengan Penambahan Agregat Limbah Botol Kaca. *Skripsi*. Makassar: UIN ALAUDDIN.
- Ayu, A.M., Sri W, dan Darjito. 2013. Studi Pengaruh Konsentrasi NaOH Terhadap Sintesis Silika Xerogel Berbahan Dasar Pasir Kuarsa. *Jurnal Kimia*. Vol.2 No. 2 Hal. 517.
- Dewi, dkk. 2020. Karakteristik Struktur Mikro Komposit Aspal Silika Sekam Padi Dengan Variasi Komposisi (20% : 80%, 15% : 85% dan 10% : 90%). *Journal of Energy, Material, and Instrumentation Technology*. Vol 1. No.2. Hal 58.
- Diana, L.O, Simon S, dan Rudy T.M.S, 2018. Pengaruh Penambahan Silika (SiO_2) Sekam Padi Terhadap Karakteristik Mikrostruktur dan Struktur Aspal dengan Perbandingan Massa 1:0; 1:1,5; 1:1,6 dan 1:1,7. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*. Vol, 7 No.1 Hal: 36.
- Dwi, K A.R, Gitandra W, dan Nugroho P.A. 2007. *Pembuatan Adsorben dari Zeolit Alam dengan Karakteristik Adsorption Properties untuk Kemurnian Bioetanol*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Fahmi, H dan Falah, A.L. 2016. *Analisa Daya Serap Silika Gel Berbahan Dasar Abu Sekam Padi*. Padang: Fakultas Teknologi Industri Teknologi Padang.

- Fatimah, A.S, 2017. Pengaruh Penambahan Cangkang Telur dan Abu Sekam Padi Dengan Variasi Suhu Sinter Terhadap Densitas Dan Kekerasan Pada Keramik. *Skripsi*. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Fatimah, S. 2011. Pengaruh Penambahan Nano Partikel SiO₂ Terhadap Sifat Fisis dan Kuat Tekan Semen Portland. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Giancoli D.C. 2014. *FISIKA: Prinsip dan Aplikasi*. Jakarta : Erlangga.
- Handayani, P.A, Eko,N. Wara,D.P.R. 2015. Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Menjadi Silika Gel. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*. Vol 4 Hal. (55-59).
- Rahman, Arif. 2017. Pembuatan Nanosilika Gel Dari Silika Abu Sekam Padi. *Skripsi*. Makassar. Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Hara. 1986. *Utilization of Agro waste for Building Material*. Japan: International Research and Development Cooperation Division, AIST, MIITI.
- Hidayati, R.N. 2018. Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi Sebagai Bahan Campuran Terhadap Sifat Mekanik Batu Bata Di Desa Gunung Cupu, Kecamatan Sindangkasih, Kabupaten Ciamis. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Houston, D. 1972. *Rice Chemistry and Technology*. USA: American Association Co.inc.
- Hunter.R.N, Andy.S. and John.R. 2003. *The Shell Bitumen Handbook*. United Kingdom: Published for Shell Bitumen by ICE Publishing.
- Imran dkk. 2018. *Analisa Porositas dan Kekuatan Banding Keramik Matriks Komposit Berbahan Dasar Tanah Liat dan Pasir Lokal*. ISSN: 978-602-71928-1-2.
- Jasman, Hendro W, Arief H. 2021. Studi Penggunaan Aspal Modifikasi Pada Campuran Aspal Porus. *Jurnal Karajata Engineering*. Vol.1 No.1 Hal 28.
- Jatmiko,W.A. 2019. Pengaruh Rasio Jumlah Dan Diameter Bola Baja Dalam Proses Sintesis Material Dengan *Shaker Milling* Terhadap Ukuran butir Kaolin. *Skripsi*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Kalapathy, U. A. Proctor, and Shultz, J. 2002. An Improved method for production of silica from rice hull ash. *Bioresource Technology*. USA: University of Arkansas.

- Karyawan dkk, 2020. Pengaruh Penambahan Serat Ijuk Terhadap Porositas dan Permeabilitas Campuran Aspal Porus. *Jurnal Sipilsains*. Vol 10 No. 2 Hal: 147.
- Marlinda, Zulkarnain dan Mursal. 2018. Pengaruh Waktu Milling Terhadap Karakteristik MgH₂ Katalis SiO₂ dari Abu Sekam Padi dan Ni. *Jurnal Aceh Phys*. Vol.7, No.2 pp.92-97
- Munsil, D.P. 2018. *Dasar Manajemen Kontruksi Proyek Jalan (TAHAPAN PRE-START)*. Sleman: Deepublish.
- Nugroho, J.D. 2020. Pengaruh Waktu Dalam Proses Sintesis Dengan Shaker Milling Terhadap Ukuran Partikel Kaolin. *Skripsi*. Semarang. Universitas Negeri Semarang.
- Ouyang dkk, 2005. Low Density Polyethylene/Silica Compound Modified Asphalts with High Temperature Storage Stability. *Journal of Applied Polymer Science*. Vol.101.pp.472-479.
- Purwaningsih, D. 2009. Adsorpsi Multi Logam Ag(I), Pb(II), Cr(III), Cu(II) dan Ni(II) Pada Hibrida Etilendiamino-Silika Dari Abu Sekam Padi. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Qin dkk, 2018. Characterization of Asphalt Mastics Reinforced with Basalt Fibers. *Construction and Building Materials*, 159 (508-516).
- Sari dkk. 2019. Microstructures and Functional Group Properties of Nano-Sized Chitosan Prepared by Ball Milling. *Jurnal Materials Science Forum*. Vol. 948, pp 192-197.
- Sugiarto, R.E. 2003. Pengaruh Variasi Tingkat Kepadatan Terhadap Sifat Marshall Dan Indek Kekuatan Sisa Berdasarkan Spesifikasi Baru Beton Aspal Pada Laton (AC-WC) Menggunakan Jenis Aspal Pertamina Dan Aspal Esso Penetrasi 60/70. *Tesis*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Sulastri, S dan Susila, K. 2010. Berbagai Macam Senyawa Silika: Sintesis, Karakterisasi dan Pemanfaatan. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Susanti, N, dkk. 2019. Pengaruh Termal Terhadap Karakteristik Aspal Komposit Berbasis Silika Sekam Padi. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*. Vol : 8. No : 1. Hal : 120-121.

- Susanto, HA. Eva, WI. dan Bambang E. 2014. *Permeability Campuran Hot Rolled Sheet Wearing Course (HRS-WC) Dengan Filler Abu Sekam Padi Untuk Jalan Perkotaan*. *Jurnal APTEK*. Vol.6 No.1 Hal : 21.
- Suka E.G, dkk. 2019. Karakteristik Struktur Mikro dan Gugus Fungsi Komposit Silika Sekam Padi dan Aspal. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*. Vol.8 No.1. Hal. 98.
- Sukirman, S. 2003. *Beton Aspal Campuran Panas*. Jakarta: Granit. Hal : 26
- Syafa'at, N. 2006. *Proyeksi Permintaan dan Penawaran Komoditas Utama Pertanian, 2005-2020*. Artikel Pangan.
- Tanari, B. 2013. Perbaikan Kapasitas Subgrade Tanah Lempung Dengan Asbuton Jenis Lawele Granular Asphalt (LGA). *Tesis*. Makassar: Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Widwiyantoro, dkk. 2020. Sintesis dan Karakteristik Struktur, Sifat Fisis, dan Sifat Mekanik Komposit Aspal Silika Dengan Variasi Komposisi Aspal Silika (20%:80% wt; 15%:85% wt; 10%:90% wt). *Journal of Energy, Material dan Instrumentation Technology*, Vol 1. No. 2
- Wijayanto S.O dan Bayuseno. 2014. Analisis Kegagalan Material Pipa *Ferrule Nickel Alloy N06025* Pada *Waste Heat Boiler* Akibat Suhu Tinggi Berdasarkan Pengujian: Mikrografi dan Kekerasan. *Jurnal Teknik Mesin S-1* Vol 2 No.1.