



DAFTAR PUSTAKA

- Agung, G.F.A, Hanafie, M.R, & Mardina, P., 2013, “Ekstraksi silika dari abu sekam padi dengan pelarut KOH”, *Jurnal Konversi*, Vol.2, No.1, pp.28-31, <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/konversi/article/view/125>.
- Amrul, A., Wardono, H. and Chandra, N.D., 2022, “Pengaruh Variasi Ukuran Partikel Terhadap Profil Suhu Pada Pembakaran Batu Bara Sub Bituminous Dengan Menggunakan Pulverized Burner” *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, Vol.17, No.1, pp.97-100, <https://www.jurnal.bkstm.org/index.php/jtmi/article/view/305>
- Arsa, A.K. and Achmad, Z., 2020, “Ekstraksi minyak atsiri dari rimpang temu ireng (*Curcuma aeruginosa* Roxb) dengan pelarut etanol dan n-heksana” ., *Jurnal Teknologi Technoscintia*, Vol.13, No.1, pp 83-94, <https://journal.akprind.ac.id/index.php/technoscintia/article/view/3037>.
- Aslam, F., Elkotb, M.A., Iqtidar, A., Khan, M.A., Javed, M.F., Usanova, K.I., Khan, M.I., Alamri, S. and Musarat, M.A., 2022, “Compressive strength prediction of rice husk ash using multiphysics genetic expression programming” , *Ain Shams Engineering Journal*, Vol.13, No.3, pp 1-10, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2090447921003580>.
- Badan Pusat Statistik, 2023, Berita Resmi Statistik, No. 21/03/Th. XXVI
- Battegazzore, D., Bocchini,S., Alongia, J., and Frache, A., 2014, “Rice husk as bio-source of silica: preparation and characterization of PLA–silica bio-composites”, *Jurnal Royal Society of Chemistry*, pp 54703–54712, <https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2014/ra/c4ra05991c> .
- Das, S.K., Adediran, A., Kaze, C.R., Mustakim, S.M. and Leklou, N., 2022, “Production, characteristics, and utilization of rice husk ash in alkali activated materials: An overview of fresh and hardened state properties”, *Construction and Building Materials*, Vol.345, p.128341, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061822020013> .



-
- Daulay, A., Andriyani, Marpongahtun and Gea, S., 2021, “Effect of variation temperature at burning rice husk to obtain silica”, *AIP Conference Proceedings*, Vol. 2342, No. 1, pp 1-4,
<https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0046151> .
- Handayani, P.A., Nurjanah, E. and Rengga, W.D.P., 2014, “Pemanfaatan limbah sekam padi menjadi silika gel”, *Jurnal bahan alam terbarukan*, Vol.3, No.2, pp.55-59,
<https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jbat/article/view/3698> .
- Hayati, D., Pardoyo, P. and Azmiyawati, C., 2017, “Pengaruh Variasi Jenis Asam terhadap Karakter Nanosilika yang Disintesis dari Abu Sekam Padi”, *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, Vol.20, No.1, pp.1-4,
<http://ejournal.undip.ac.id/index.php/ksa>.
- Jamaludin, A. dan Adiantoro, D., 2012, “Analisis Kerusakan X-Ray Fluoresence (XRF)”, *Jurnal Teknologi Bahan Nuklir*, Vol.1, No. 9-10, hh. 19–28,
<https://media.neliti.com/media/publications/155833-ID-analisis-kerusakan-x-ray-fluoresence-xrf.pdf> .
- Mujiyanti, D.R., Ariyani, D. and Lisa, M., “Silica Content Analysis of Siam Unus Rice Husks from South Kalimantan”, *Indonesian Journal of Chemical Research*, Vol.9, No.2, pp 81-87, <http://ojs3.unpatti.ac.id/index.php/ijcr>.
- Murtini, N.L.A. and Hamzah, B., 2020, “Analysis of Calcium (Ca) and Potassium (K) Levels in Mackerel (*Rastrelliger sp.*) Bones”, *Jurnal Akademika Kimia*, Vol.9, No.3, pp.143-147,
<https://jurnal.fkip.untad.ac.id/index.php/jak/article/view/45>.
- Nurfirzatulloh, I., Insani, M., Shafira, R.A. and Abriyani, E., 2023, “Literature Review Article: Identifikasi Gugus Fungsi Tanin pada Beberapa Tumbuhan dengan Instrumen FTIR”, *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(4), pp.201-209,
<https://www.jurnal.peneliti.net/index.php/JIWP/article/view/3240>
- Nurmazaya, V., Nurlaila, R., Nasrul, Z.A., Hakim, L., Dewi, R. and Fibarzi, W.U., 2023, “Analisis Pengaruh Suhu Dan Waktu Pada Pembentukan



Silika Dari Sekam Padi Menggunakan Larutan KOH”, *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*, Vol.2, No.5, pp.68-78,

<https://ojs.unimal.ac.id/cejs/article/view/7960>.

Pasuluran, N., Erwin, E. and Hindryawati, N., 2017, “Pembuatan Dan Karakterisasi Sulfonat Terimpregnasi Pada Silika Dari Abu Sekam Padi (Rice Husk Ash)” , *Prosiding Seminar Nasional Kimia*, Vol.1, No.1, pp. 65-68,

<http://jurnal.kimia.fmipa.unmul.ac.id/index.php/prosiding/article/view/547>.

Rahmatullah , dkk , 2022 , “Pengaruh suhu dan waktu pembakaran terhadap kadar silika dari abu sekam padi”, *Seminar Nasional Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh*, pp. 995-1002,

<https://snft2022.ft.unimal.ac.id/TK/015-TK.pdf> .

Rusnawati., ., Yusuf, B., & Alimuddin., 2018, “Perbandingan metode destruksi basah dan destruksi kering terhadap analisis logam berat timbal (Pb) pada tanaman rumput bebek (*Lemna minor*)”, *Prosiding Seminar Nasional Kimia*, Vol.1, No.1, pp 73-76,

<http://jurnal.kimia.fmipa.unmul.ac.id/index.php/prosiding/article/view/762>

SNI, 2015, *Natrium Silikat Cair*, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.

Supriyadi, E., Mariani, S., Sugiman &, 2017, “Perbandingan Metode Partial Least Square (PLS) Dan Principal Component Regression (PCR) Untuk Mengatasi Multikolinearitas Pada Model Regresi Linear Berganda”, *Unnes Journal of Mathematics*, Vol.6, No.2, pp.117-128,

<http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ujm>.

Suryaningsih, S., Anggraeni, P.M., Nurhilal, O., 2019, “Pengaruh Ukuran Partikel Terhadap Kualitas Termal Dan Mekanik Briket Campuran Arang Sekam Padi Dan Kulit Kopi”, *Jurnal Material dan Energi Indonesia* , Vol. 09, No. 02, pp 79-85, <http://journal.unpad.ac.id/jmei/article/view/26351> .

Trianasari, Manurung, P., Karo-Karo, P., 2017, “Analisis dan Karakterisasi Kandungan Silika (SiO₂) sebagai Hasil Ekstraksi Batu Apung (Pumice)”,



Laporan Hasil Penelitian
“Pengaruh Waktu dan Ukuran Sekam Padi Pada Proses Pengabuan Terhadap Kandungan Silika Yang Terdapat Pada Abu Sekam Padi”

Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika, Vol. 05, No. 02, pp 179-186,
<https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/jtaf/article/view/1814> .

Trihaditia, R. and Awaliyah, A., 2018, “Penentuan formulasi optimum pembuatan cookies dari bekatul padi pandan wangi dengan penambahan tepung terigu menggunakan Metode RSM (Response Surface Method)”, *Jurnal Agroscience*, Vol.8, No.2, pp.212-230,
<https://jurnal.unsur.ac.id/agroscience/article/viewFile/494/358> .

Ummah, S., Prasetyo, A., Barroroh, H., 2010, “Kajian penambahan abu sekam padi dari berbagai suhu pengabuan terhadap plastisitas kaolin”, *Journal of Chemistry (Alchemy)*, Vol.1, No.2, pp 53-103, <https://ejournal.uin-malang.ac.id/index.php/Kimia/article/view/1671> .

Zou, Y. and Yang, T., 2019, “Rice husk, rice husk ash and their applications”, *Journal of Rice Bran and Rice Bran Oil*, Vol.1, No.1, pp. 207-246,
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128128282000093>.