



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 Technoscientia*, Vol.13, No.1, pp 83-94, <https://journal.akprind.ac.id/index.php/technoscientia/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., Andriayani, 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)”,



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>.