



DAFTAR PUSTAKA

- Cahyaninggalih, A. K., Setiawan, A., & Mayangsari, N. E. (2018). Recovery Amonium Hidroksida (NH_4OH) dari Limbah Regenerasi Mengandung (NH_4) 2SO_4 dengan Menggunakan Distilasi Vakum. *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*, 1(1), 177–182.
- Dhaneswara, D., Fatriansyah, J. F., Situmorang, F. W., & Haqoh, A. N. (2020). Synthesis of amorphous silica from rice husk ash: comparing HCl and CH_3COOH acidification methods and various alkaline concentrations. *Synthesis*, 11(1), 200–208.
- Hardyanti, I. S., Nurani, I., HP, D. S. H., Apriliani, E., & Wibowo, E. A. P. (2017). Pemanfaatan Silika (SiO_2) dan Bentonit sebagai adsorben logam berat Fe pada limbah batik. *JST (Jurnal Sains Terapan)*, 3(2).
- Kurniawan, A., Kurniawan, C., & Indraswati, N. (2017). Ekstraksi minyak kulit jeruk dengan metode distilasi, pengepresan dan leaching. *Widya Teknik*, 7(1), 15–24.
- Ma, C. C., Li, Q. F., Gao, Y. B., & Xin, T. R. (2004). Effects of silicon application on drought resistance of cucumber plants. *Soil Science and Plant Nutrition*, 50(5), 623–632.
- Megasari, K., Herdiyanti, H., Nurliati, G., Kadarwati, A., & Swantomo, D. (2020). SINTESIS SILIKA XEROGEL DARI ABU DAUN BAMBU UNTUK ADSORPSI LIMBAH SIMULASI URANIUM. *Jurnal Forum Nuklir*, 13(3), 27–36.
- Mujiyanti, D. R., Ariyani, D., & Paujiah, N. (2021). *Kajian Variasi Konsentrasi Naoh Dalam Ekstraksi Silika Dari Limbah Sekam Padi Banjar Jenis "Pandak."*
- Nahrisah, C. P., Hidayat, M., & Taib, E. N. (2020). Pemanfaatan Limbah Kulit Singkong Menjadi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi. *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi Dan Kependidikan*, 8(1).
- Nielsen, S. S. (2010). *Food analysis*.



- Nugroho, D., Saputra, A. A., & Kuswoyo, K. (2019). Pengaruh Campuran Abu Sekam Padi Terhadap Kualitas Bata Merah di Desa Tegalombo, Kecamatan Dukuhseti, Kabupaten Pati. *Wahana Teknik*, 8(2), 10–23.
- Nurhayati, L., Jannah, D. A. K., & Santoso, A. (2018). APLIKASI AMONIUM HIDROKSIDA SEBAGAI ZAT PENANGKAP FORMALDEHIDA PADA KAYU LAPIS INDAH. *Jurnal Ilmiah Berkala: Sains Dan Terapan Kimia*, 12(1).
- Pasuluran, N., Erwin, E., & Hindryawati, N. (2017). PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI SULFONAT TERIMPREGNASI PADA SILIKA DARI ABU SEKAM PADI (RICE HUSK ASH). *PROSIDING SEMINAR NASIONAL KIMIA*, 65–68.
- Prameswara, G., Diana, S., & Amalia, R. (2023). Studi Kinetika Ekstraksi Silika dari Abu Sekam Limbah Penggilingan Padi pada Kabupaten Gowa. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(4), 974–979.
- Purba, T., Situmeang, R., Rohman, H. F., Mahyati, M., Arsi, A., Firgiyanto, R., Junaedi, A. S., Saadah, T. T., Junairiah, J., & Herawati, J. (2021). *Pupuk dan Teknologi Pemupukan*. Yayasan Kita Menulis.
- Purnawan, C., Martini, T., & Rini, I. P. (2018). Sintesis dan karakterisasi silika abu ampas tebu termodifikasi arginin sebagai adsorben ion logam Cu (II). *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 14(2), 333–348.
- Pusvitasari, J. (2018). *Pengaruh Variasi HCl Pada Pemurnian Silika Berbasis Batu Apung*.
- Putri, A. A. (2022). *PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK TEH ALGA HIJAU-BIRU (Nostoc commune) TERHADAP INDEKS ATEROGENIK PADA TIKUS PUTIH (Rattus norvegicus) DIABETES*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Rifiyantika, R. (2017). *Pengaruh konsentrasi ammonium hidroksida terhadap sifat shellac yang dimodifikasi menjadi formasi garam*.
- Skoog, D. A., Holler, F. J., & Crouch, S. R. (2016). Principles of Instrumental Analysis Seventh Edition, vol. 88, no. 3. *Cengage Learning*.
- Thahir, R., Widiyanti, S. E., Katu, I., & Nurdayanti Idar, N. (2021). Ekstraksi dan Analisis Karakteristik Silika dari Sekam Padi. *Prosiding Seminar Hasil*



Penelitian (SNP2M) 2021, 37–40.

- Wahyusi, K. N., Nandini, A., Utami, L. I., Utami, I., Mardhiyah, N., & Nofita, D. (2021). The Effect of Resin and NH_4OH Addition in The Making of Ammonium Silica Fertilizer from Geothermal Sludge. *International Journal of Eco-Innovation in Science and Engineering (IJEISE)*, 2(1).
- Wibowo, A. S., Septianti, S. D., & Widodo, L. U. (2020). Pembuatan pupuk cair kalium silika berbahan baku abu daun bambu. *ChemPro*, 1(1), 29–35.
- Xie, J., Chen, Y., Yang, T., Li, J., Xu, C., & Dong, A. (2024). Synergistic Effect of Influence Factors on Ammonia Volatilization in Fertilizer Solution: A Laboratory Experiment. *Applied Sciences*, 14(22), 10330.
- Yasser, M., Asfar, A. M. I. A., Istiyana, A. N., Asfar, A. M. I. T., & Budianto, E. (2020). Peningkatan Keterampilan Ibu Rumah Tangga Melalui Diversifikasi Produk Sekunder Pengolahan Minyak Kelapa Tradisional. *EDUSAINTEK*, 4.
- Yuniwati, M., Tanadi, K., Andaka, G., & Kusmartono, B. (2019). Pengaruh Waktu, Suhu Dan Kecepatan Pengadukan Terhadap Proses Pengambilan Tannin Dari Pinang. *Jurnal Teknologi*, 12(2), 109–115.
- Zebua, D., & Sinulingga, K. (2018). Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi Sebagai Campuran Terhadap Kekuatan Batubata. *Jurnal Einstein*, 6(02), 8–13.