DAFTAR PUSTAKA

Abdillah, N., 2019. Pemanfaatan Limbah *Sandblasting* Pasir Silika sebagai Bahan Pengganti Agregat Halus untuk Campuran Beton. *Jurnal Teknik Sipil,* pp. 10-16.

Al'amiin, A. B., 2020. Karakterisasi Komposit Fiber Selulosa-Silika dengan Pelarut Ethanol. *Journal of Chemical and Process Engineering,* pp. 6-11.

Bakri, S., 2023. Studi Pemisahan SiO_2 pada Pasir Silika Menggunakan *Shaking Table*. *Jurnal Inovasi Pertambangan dan Lingkungan,* pp. 85-90.

Dafnaz, H. R., 2022. Pengaruh Penambahan *Cetyltrimethylammonium Bromide* (CTAB) pada Silika dari Natrium Silikat (Na_2SiO_3). *Chemistry Journal,* pp. 102-105.

Desiant, I., 2018. Karakterisasi Nanosilika dari Abu Terbang (*Fly Ash*) Pt. Bosowa Energi Jeneponto dengan Menggunakan Metode *Ultrasonic*. *Jurnal Sains dan Teknologi,* pp. 1-8.

Efiyanti, L., 2021. *Synthesis of Mesoporous Silica from Beach Sand Using Variation of Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide (CTAB)*. *Biological Sciences Research,* pp. 374-381.

Ekadenti, A., 2023. Pengaruh pH terhadap Sintesis Silika Gel dari Limbah Geotermal dengan Penambahan *Cetyltrimethylammonium Bromide* (CTAB) untuk Adsorpsi *Rhodamine B*. *Journal of Environmental Chemistry,* pp. 20-25.

Handayani, P. A., 2015. Pemanfaatan Limbah Sekam Padi menjadi Silika Gel. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan ,* pp. 55-59.

Iqbal, M., 2024. Pengaruh Variasi pH dan CTAB (*Cetyl Trimethyl Ammonium Bromide*) terhadap Sintesis Silika dari Abu Vulkanik Gunung Kelud. *Jurnal Fisika,* pp. 433-438.

Marsyahyo, E., 2009. Analisis *Brunnaeur Emmet Teller* (BET) Topografi Permukaan Serat Rami (*Boehmeria Nivea*) untuk Media Penguatan pada Bahan Komposit. *Jurnal Flywheel,* pp. 1-9.

Meriatna, 2015. Pengaruh Temperatur Pengeringan dan Konsentrasi Asam Sitrat pada Pembuatan Silika Gel dari Sekam Padi. *Jurnal Teknologi Kimia ,* pp. 78-88.

Nurjant, P., 2020. Sintesis Silika Gel dari Pelepah Pohon Salak Pondoh dengan Metode Sol –Gel Menggunakan NaOH dan HCl. *Jurnal of Materials Chemistry,* pp. 41-45.

Nurmazaya, V., 2022. Analisis Pengaruh Suhu dan Waktu pada Pembentukkan Silika Menggunakan Larutan KOH. *Chemical Engineering Journal,* pp. 68-78.

Nuryono, 2005. Pengaruh Konsentrasi Asam terhadap Karakter Silika Gel Hasil Sintesis dari Natrium Silikat. *Engineering Journal,* pp. 23-30.

Rizky, M., 2022. *The Manufacturing of Silica Gel from Cane Pulp Cinders (Saccharum Officinarum) and Application for Adsorption Cu (Li) Ion. Jurnal Kimia,* pp. 1-8.

Sanam, P. R. R., 2022. Sintesis dan Karakterisasi Silika Gel dari Limbah Batu Akik Asal Desa Nian Kabupaten Timor Tengah Utara Menggunakan Metode Sol Gel. *IJCR (Indonesian Journal of Chemical Research),* pp. 1-9.

Sarah, S., 2022. Sintesis dan Karakterisasi Material Silika Mesopori Sba-15 dengan *Ultrasonic Assisted Sol-Gel Method* Menggunakan Pelarut Asam Asetat. *Jurnal Kimia,* pp. 1-6.

Sukandar, 2010. *Preliminary Study of Sandblasting Waste Utilization As A Coagulant. Jurnal Teknik Lingkungan ,* pp. 93-102.

Thahir, R., 2018. Adsorbsi Logam Cu (Li) dan *Methylen Blue* Menggunakan Silika Mesopori Sba-15. *Jurnal teknik Kimia,* pp. 1-5.

Trianasari, 2017. Analisis dan Karakterisasi Kandungan Silika (SiO_2) sebagai Hasil Ekstraksi Batu Apung (*Pumice*). *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika,* pp. 1-8.

Vazquez, N. I., 2017. *Synthesis of Mesoporous Silica Nanoparticles By Sol–Gel As Nanocontainer for Future Drug Delivery Applications. Mesoporous Journal,* pp. 140-144.

Wardani, A. H., 2018. Pengaruh Variasi Massa SiO_2 terhadap Sudut Kontak dan Transparansi pada Lapisan *Hydrophobic*. *Jurnal Sains dan Seni,* pp. 59-65.