



DAFTAR PUSTAKA

- Ali, H., & Yuliahsyah, A. T. (2016). Produksi Organic Preservative dan Solid Biofuel dari Hydrothermal Treatment Tongkol Jagung dengan Variasi Temperatur. *Jurnal Rekayasa Proses*, 10(2), 54–62.
- Amri, S., & Utomo, M. P. (2017). Preparation and Chracterization of ZnO-Zeolite Composite for Photodegradation of Congo Red. *Jurnal Kimia Dasar*, 6(2), 29–36.
- Astuti, W. (2004). Pembuatan Pupuk Kalium dari Ekstrak Abu Pelepah Batang Pisang, Belerang dan Udara. *Buletin, LIPI IPT*, 10(1), 1–10.
- Ates, A. (2018). Effect of alkali-treatment on the characteristics of natural zeolites with different compositions. *Journal of Colloid And Interface Science*, 523, 266–281. <https://doi.org/10.1016/j.jcis.2018.03.115>
- Atikah, W. S. (2017). The Potentiality of Actived Natural Zeolite from Gunung Kidul as Adsorben to Textile Dyes. *Jurnal Arena Tekstil*, 32(1), 17–24.
- Aziz, I., Las, T., & Shabrina, A. (2014). Pemurnian Crude Glycerol dengan Cara Pengasaman dan Adsorpsi Menggunakan Zeolit Alam Lampung. *Jurnal Teknik Kimia*, 7(2), 66–73.
- Bimantio, M. P. (2017). Effect of Grain Size and Activation Time of Zeolite to Adsorption and Desorption of NH₄OH and KCL As Model of Fertilizer-Zeolite Mix. *Jurnal Konversi*, 6(2), 20–27.
- Br.Ginting, A., Anggraini, D., Indaryati, S., & Kriswarini, R. (2007). Karakteristik Komposisi Kimia, Luas Permukaan Pori dan Sifat Termal DARI Zeolit Bayah, Tasikmalaya dan Lampung. *Jurnal Teknik Bahan Nuklir*, 3(1), 38–48.
- Djoko Sardjono, Budiono, Supardi, Nurimaniwathy, & Yuono, W. (2013). Studi Pemakaian Metode Pertukaran Ion untuk Pengolahan Limbah Radioaktif Cair yang Mengandung Uranium dan Serium. In *Pertemuan dan Presentasi Ilmiah, PPNY-BATAN* (pp. 271–276).
- Edahwati, L. (2010). Sulphate Potasium Extraction from Banana Stem Ash with Bleaching Earth Waste Liquid. *Jurnal Teknik Kimia*, 4(2), 314–317.
- Elliott, D. C., Biller, P., Ross, A. B., Schmidt, A. J., & Jones, S. B. (2015). Hydrothermal liquefaction of biomass: Developments from batch to continuous process. *Journal Bioresource Technology*, 178, 147–156.
- Fitria, V. (2013). *Karakterisasi Pektin Hasil Ekstraksi dari Limbah Kulit Pisang Kepok (Musa balbisiana ABB)*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Giatman, M. (2006). *EKONOMI TEKNIK*. (A. Aliudin, Ed.) (1st ed.). Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Gito, Asmadi, & Suharno. (2016). Pemanfaatan Kulit Buah Pisang Kepok (Paradiseace L) dengan Penambahan Bioaktivator Em-4 Sebagai Pupuk Organik Cair. *Jurnal Sanitarian*, 8(3), 328–336.



- Gunadi, N. (2009). Kalium Sulfat dan Kalium Klorida sebagai Sumber Pupuk Kalium pada Tanaman Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura*, 19(192), 174–185.
- Handayani, M., & Sulistiyono, E. (2009). Uji Persamaan Langmuir dan Freundlich Pada Penyerapan Limbah Chrom (VI) oleh Zeolit. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Nuklir, PTNBR-BATAN* (pp. 130–136).
- Irsyada, A. R., Prawisudha, P., & Pasek, A. D. (2014). Kaji Eksperimental Produksi Bahan Bakar Padat Ramah Lingkungan dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Menggunakan Proses Hidrotermal. In *Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XIII*.
- Jufri, A., & Rosjidi, M. (2013). Pengaruh zeolit dalam pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah di kabupaten badung provinsi bali. *Jurnal Sains Dan Teknologi Indonesia*, 14(3), 161–166.
- Makiyah, M. (2013). *Analisis Kadar N, P dan K Pada Pupuk Cair Limbah Tahu dengan Penambahan Tanaman Matahari Meksiko (Thitonia diversivolia)*. Universitas Negeri Semarang.
- Mardina, P., Gunawan, A., & Imam Nugraha, D. M. (2012). Penentuan Koefisien Transfer Massa Ekstraksi Kalium dari Abu Batang Pisang. *Jurnal Konversi*, 1(1), 39–44.
- Mohamed, E. F. (2011). *Removal Of Organic Compounds From Water By Adsorption And Photocatalytic Oxidation*. Institut National Polytechnique de Toulouse (INP Toulouse).
- Naga, W. S., Adiguna, B., Retnoningtyas, E. S., & Ayucitra, A. (2010). Koagulasi Protein dari Ekstrak Biji Kecapir dengan Metode Pemanasan. *Jurnal Widya Teknik*, 9(1), 1–11.
- Pabhassaro, D. (2008). *Pengembangan Model Adsorpsi Tekanan Tinggi Terhadap Gas Metana Untuk Memprediksi Potensi Coalbed Methane Indonesia Sebagai Sumber Energi Baru*. Universitas Indonesia.
- Peraturan Menteri Pertanian. (2011). Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70/Permentan/SR.140/10/2011 Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenh Tanah.
- Poernomo, H., & Sardjono, D. (2003). Penurunan kadar krom vi dalam limbah cair industri pelapisan logam di tegal dengan zeolit gunung kidul. In *Seminar Pertemuan dan Presentasi Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir* (pp. 142–148).
- Pratama, D. (2016). *Mikrob Pelarut Kalium dari Tiga Lokasi Lahan dan Kemampuannya dalam Meningkatkan Ketersediaan Kalium*. Institut Pertanian Bogor.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. (2014). *Statistik Ketenagakerjaan Sektor Pertanian Tahun 2014*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jendral-Kementrian Pertanian.



- Said, M., Prawati, A. W., & Murenda, E. (2008). Aktifasi Zeolit Alam Sebagai Adsorbent Pada Adsorpsi Larutan Iodium. *Jurnal Teknik Kimia*, 15(4), 50–56.
- Saragih, E. F. (2016). *Pengaruh Pupuk Cair Kulit Pisang Kepok (Musa paradisiaca forma typica) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Caisim (Brassica juncea L.)*. Universitas Sanata Dharma.
- Septiana, Y., Sholikhati, S. U., & Putra, S. (2009). Ekstraksi Fosfor dari Berbagai Jenis Sampah Simulasi untuk Pembuatan Pupuk Cair. In *Seminar Nasional V SDM Teknologi Nuklir* (pp. 653–660).
- Subandi. (2013). Peran dan Pengelolaan Hara Kalium untuk Produksi Pangan di Indonesia. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*, 6(1), 1–10.
- Subdirektorat Publikasi dan Kompilasi Statistik. (2016). *BPS-Statistics Indonesia*.
- Sukeksi, L., Hidayati, R. D., & Paduana, A. B. (2017). Leaching Kalium dari Abu Kulit Coklat (*Theobroma cacao L.*) Menggunakan Pelarut Air. *Jurnal Teknik Kimia*, 6(2), 30–34.
- Sulistyoningsih, E., & Zahrina, S. (2014). Kinetika Reaksi Pembuatan kalium Sulfat dari Ekstrak Abu Batang Pisang dan Asam Sulfat. *Jurnal Teknik Kimia*, 8(2), 57–62.
- Suminta, S. (2006). Karakteristik Zeolit Alam dengan Metode Difraksi Sinar-X. *Journal of Indonesian Zeolit*, 5(2), 52–68.
- Wahono, S. K. (2008). Kajian : Pemanfaatan Zeolit Lokal Gunungkidul – Yogyakarta Untuk Optimasi Sistem Biogas. In *Seminar Nasional Fundamental dan Aplikasi Teknik Kimia 2008*.
- Wanchun, T., Qiuyun, W., Yunbo, W., & Zhengke, P. (2011). Adsorption of nitrogen and phosphorus on natural zeolit and its influencing factor. In *International Conferencs on Measuring Techonology and Mechatronics Automation (ICMTMA)*. IEEE. <https://doi.org/10.1109/ICMTMA.2011.88>
- Zhou, N., Chen, H., Xi, J., Yao, D., & Zhou, Z. (2017). Biochars with excellent Pb (II) adsorption property produced from fresh and dehydrated banana peels via hydrothermal carbonization. *Journal Bioresource Technology*, 232, 204–210. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2017.01.074>