



Laporan Hasil Penelitian

“Kinetika Reaksi Pembentukan Kalium Fosfat dari K_2O Berbahan Abu Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) dan Asam Fosfat”

DAFTAR PUSTAKA

- Andini, M., & Dewati, R. (2020). Kinetika Reaksi Pembentukan Kalium Sulfat dari Ekstrak Abu Janjang Kelapa Sawit dan Asam Sulfat. In *Journal of Chemical and Process Engineering ChemPro Journal* (Vol. 1, Issue 2). www.chempro.upnjatim.ac.id
- Ariestyowati, P. (2014). Kinetika Reaksi Pembentukan Kalium Sulfat dari Ekstrak Abu Jerami Padi dan Asam Sulfat. *Jurnal Teknik Kimia* (Vol. 9, Issue 1).
- Artati, E. K., Wulandari, F., & Nalendra Sukma, R. (2013). Ekuilibrium Pengaruh Konsentrasi Katalis Asam dan Kecepatan Pengadukan Pada Hidrolisis Selulosa Dari Ampas Batang Sorgum Manis
- Aulia, D. W., Permana, A. T., Dimawarnita, F., Faramitha, Y., Delignifikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) dengan NaOH Terhadap Kualitas Pupuk Organik Cair. (2024). *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 47–54. <https://doi.org/10.24961/j.tek.ind.pert.2024.34.1.47>
- BADAN PUSAT STATISTIK BPS-STATISTICS INDONESIA. (2024).
- Hariyanto, A., Sari, V. K., & Pujiastuti, C. (2020). Kinetika Reaksi Pembentukan Kalsium Fosfat dari Asam Fosfat dan Cangkang Kerang Darah. In *Journal of Chemical and Process Engineering ChemPro* (Vol. 01, Issue 02). www.chempro.upnjatim.ac.id
- Kirk, K. E. & Othmer, D. F. (2001), *Encyclopedia of Chemical Technology*, 4th edition, Volume 19, The Interscience Encyclopedia, John Wiley and Sons, Inc, New York
- Khopkar, S. M. (1990). *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta : Universitas Indonesia Press
- Lesti, A., Cristy, G., Studi S-1, Kimia, T., Teknik, Fakultas, Lambung Mangkurat Jln Yani KM, Universitas A., ULM Banjarbaru, K., & Selatan, K. (2022). *Prarancangan Pabrik Monobasik Kalium Fosfat dari Asam Fosfat dan Kalium Hidroksida dengan Proses Netralisasi Kapasitas 3.500 Ton/Tahun* (Vol. 5, Issue 2).



Laporan Hasil Penelitian

“Kinetika Reaksi Pembentukan Kalium Fosfat dari K_2O Berbahan Abu Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) dan Asam Fosfat”

-
- Levenspiel, O. (1999), *Chemical Reaction Engineering*, 3rd ed, John Wiley and Sons Inc, Toronto.
- Mariyam, S., Novriandini, A., Redjeki, S., (2022). Kinetika Reaksi Pembuatan Pupuk Kalium Fosfat dari Abu Pelepah Pisang dan Asam Fosfat. In *Chemical Engineering Journal Storage* (Vol. 2, Issue 2).
- Maulana, S., & Fadli, A. (2017). Kinetika Reaksi Demineralisasi Isolasi Kitin dari Cangkang Ebi. In *JOM FTEKNIK* (Vol. 4, Issue 2).
- Perry, R.H. & Green, D.W. (2019), *Perry's Chemical Engineers Handbook*, 9th ed, Mc. Graw-Hill Book Company, New York.
- Purbasari, A., & Budi, F. (2008). Pembuatan Pupuk Kalium Fosfat dari Abu Kulit Kapok dan Tepung Fosfat Secara Granulasi. *Jurnal Teknik* (Vol.29, Issue 2).
- Salamiyah, S., & Hizriani, N. (2023). Penyuluhan Pembuatan Pupuk Organik Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) di Sekolah. *Jalujur: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 69–78.
<https://doi.org/10.18592/jalujur.v2i2.11022>
- Saleh, A., Yos Sudarso Km, J., Pekanbaru, R., & Anggraini, M. (2016). *Pengaruh Penambahan Abu Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Terhadap Nilai Penetrasi Indeks Aspal Pertamina PEN.60/70*.
- Sukeksi, L., Hidayati, R. D., & Paduana, A. B. (2017). Leaching Kalium dari Abu Kulit Coklat (*Theobroma cacao* L.) Menggunakan Pelarut Air Leaching of Potash from Cacao Husk Ash (*Theobroma cacao* L.) Using WATER AS SOLVENT. In *Jurnal Teknik Kimia USU* (Vol. 6, Issue 2).
- Sulistyoningsih, E., & Zahrina, S. (2014). Kinetika Reaksi Pembuatan Kalium Sulfat dari Ekstrak Abu Batang Pisang dan Asam Sulfat. *Jurnal Teknik Kimia* (Vol. 8, Issue 2).
- Tollini, F., Occhetta, A., Broglia, F., Calemma, V., Carminati, S., Storti, G., Sponchioni, M., & Moscatelli, D. (2022). Influence of pH on the kinetics of hydrolysis reactions: the case of epichlorohydrin and glycidol. *Reaction Chemistry and Engineering*, 7(10), 2211–2223.
<https://doi.org/10.1039/d2re00191h>
-