



DAFTAR PUSTAKA

- Adhiksana, A., Irwan, M. dan Sulasih, A. (2017), “Hidrolisis Sekam Padi Menjadi Asam Oksalat Menggunakan Ca(OH)_2 ”, *Prosiding SENIATI*, 2(3), hh. 1-3
- Ambarita, Y. P., Iloan, P. H. M., dan Maulina, S. (2015), “Pembuatan Asam Oksalat dari Pelepah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) Melalui Reaksi Oksidasi Asam Nitrat”, *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(4), hh. 45-47
- Afriandi, Akbar, F., dan Amri I. (2015), “Studi Kajian Pembuatan Asam Oksalat dengan Variabel Kecepatan Pengadukan dan Lama Waktu Pengadukan dari Bahan Dasar Ampas Tebu”, *Jom FTEKNIK*, 1(3), hh. 1-7
- Arifin dan Rachman, I. N. A. (2020), “Identifikasi Jenis Pakan Lebah Madu Hutan (*Apis dorsata*) di Hutan Lindung Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung (KPHL) Ampang Kecamatan Empang Kabupaten Sumbawa Tahun 2020”, *Jurnal Silva Samalas*, 2(3), hh. 76-85
- Asip, F., Febrianti, R. dan Novitasari, T. (2015), “Pengaruh Konsentrasi NaOH dan Waktu Peleburan Pada Pembuatan Asam Oksalat Dari Ampas Tebu”, *Jurnal Teknik Kimia*, 3(21), hh. 7-13
- Astika, I. M. J. (2020). *Alfaselulosa Kapuk Randu sebagai bahan baku Propellant Amunisi*, Surabaya : Brilian Internasional
- Atikah (2017), “Pengaruh Oksidator dan Waktu Terhadap Yield Asam Oksalat Dari Kulit Pisang Dengan Proses Oksidasi Karbohidrat”, *Jurnal Redoks*, 1(2), hh. 1-11
- Badan Pusat Statistik 2022, *Data Impor Asam Oksalat*, diakses pada tanggal 15 November 2023 , <https://www.bps.go.id/exim/>
- Bintang, M. (2010). *Biokimia*, Jakarta : Erlangga
- Chamidy, H. N. (2021), “Pemisahan Lignin dari Kapuk (*Ceiba Pentandra*) untuk Memperoleh Selulosa Kadar Tinggi”, *Jurnal Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, hh. 827-832



Laporan Hasil Penelitian

“Pembuatan Asam Oksalat dari Serat Kapuk”

- Chandra, N., Andriana, Y. F., dan Setiawardhana, D. R. (2022) “Eksplorasi Serat Kapuk dengan Pewarna Kulit Ubi Ungu dan Teknik Felting”, *Jurnal IKRAITH-Teknologi*, 1(6), hh. 39-44
- Conuwanti, P., Oktarisky, Wijaya R. (2019), “Pemanfaatan Limbah Sabut Kelapa Sebagai Bahan Baku Pembuatan Asam Oksalat Dengan Reaksi Oksidasi Asam Nitrat”, *Jurnal Teknik Kimia*, 4(15), hh. 36-43
- Febriaty, I. R., Harlia dan Alimuddin, A.H. (2016), “Perbandingan Metode Hidrolisis Asam dan Basa Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Pembuatan Asam Oksalat”, *JKK*, 4(5), hh. 22-28
- Kusmiran, A., Suwandi, N. dan Desiasni, R. (2020), “Analisis Pengaruh Konsentrasi Natrium Hidroksida Terhadap Sifat Mekanik Biokomposit Berpenguat Serat Sisal”, *Jurnal Fisika*, 10(2), hh. 11-18
- Maidayanti, T., Hakim, L., Nurlaila, R., et al (2023), “Variasi Waktu dan Konsentrasi KOH Dalam Produksi Asam Oksalat ($C_2H_2O_4$) Dari Limbah Kertas HVS Dengan Metode Peleburan Alkali”, *Chemical Engineering Journal*, 1(3), hh. 12-21
- Mardina, P., Norhayani, Triutami, D. (2013), “Pembuatan Asam Oksalat Dari Sekam Padi Dengan Hidrolisis Berkatalisator NaOH dan $Ca(OH)_2$ ”, *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 2(2), hh. 7-13
- Maulina, S., & Hasibuan, M. H. (2016), “Pembuatan Asam Oksalat Dari Pelepah Kelapa Sawit Menggunakan Peleburan Alkali”, *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(3), hh. 44-48
- Mayang, A. P., Sari, R. P. dan Fathoni, R. (2019), “Pembuatan Glukosa dari Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* L.) Dengan Proses Hidrolisis”, *Jurnal Integrasi Proses*, 1(8), hh. 39-44
- Mulyadi, I. (2019), “Isolasi dan Karakterisasi Selulosa : Review”, *Jurnal Saintika UNPAM*, 2(1), hh. 177-182
- Nahrin, B. L., Bachmid, N. M. (2018), Prarancangan Pabrik Natrium Hidroksida dari Limbah Brine dengan Kapasitas 10.000 Ton/Tahun, *Tugas Akhir*, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia



Laporan Hasil Penelitian

“Pembuatan Asam Oksalat dari Serat Kapuk”

- Nasrun, Hasfita, F., Rizal, M. (2014), “Studi Pemanfaatan Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca*) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Asam Oksalat”, *jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 2(3), hh. 33-40
- Nurul, Chadijah, S., Ramadani, K. (2017), “Waktu dan Suhu Optimum dalam Produksi Asam Oksalat ($H_2C_2O_4$) dari Limbah HVS Dengan Metode Peleburan Alkali”, *Jurnal of Chemistry*, 1(5), hh. 39-47
- Purnawati, R., Febrianto, F., Wistara, I. N. J., et al (2018), “Physical and Chemical Properties of Kapok (*Ceiba pentandra*) and Balsa (*Ochroma pyramidale*) Fibers”, *Journal Korean Wood Sci*, 4(46), pp. 393-401
- Rahmatullah, Selpiana, Sari, E.O., Putri, R.W., Waluyo, U., dan Andrianto, T. (2020), “Pengaruh Konsentrasi NaOH Terhadap Kadar Selulosa Pada Proses Delignifikasi dari Serat Kapuk Sebagai Bahan Baku *Biodegradable Plastic* Berbasis Selulosa Asetat”, *prosiding seminar nasional*, hh. 305-309
- Sanjiwani, N. M. S., Paramitha, D. A. I., & Wibawa, A. A. C. (2020), “Pembuatan Hair Tonic Berbahan Dasar Lidah Buaya Dianalisis Dengan Faourier Trnasform Infared”, *Jurnal Widyadari*, 21(1), hh. 249-262, <https://doi.org/10.5281/zenodo.3756902>
- Satriawan, & Illing, I. (2017), “Uji FTIR Bioplastik dari Limbah Ampas Sagu dengan Penambahan Variasi Konsentrasi Gelatin”, *Jurnal Dinamika*, 2(8), hh. 1-13.
- Subyakto, A., Wasiyah, F. dan Masruroh, L. (2021), “Utilization of HVS Paper Waste for The Manufacture of Oxalic Acid”, *Journal of Engineering*, 2(7), pp. 66-70
- Supratman, U. (2010). *Elusidasi Struktur Senyawa Organik*, Jakarta : Widya Padjajaran
- Tambunan, M. P. M., Ginting, Z. dan Nurlaila, R. (2021), “Pengaruh Suhu dan Waktu Hidrolisis Terhadap Kadar Glukosa Dalam Pembuatan Sirup Glukosa dari Biji Alpukat Dengan Metode Hidrolisis Asam”, *Journal Chemical Engineering*, 3(1), hh. 17-26



Laporan Hasil Penelitian

“Pembuatan Asam Oksalat dari Serat Kapuk”

- Utami, L. I., Hidayatullah, M. R., Cestyadinda, K. R., dan Wahyusi, K. N. (2018), “Pembuatan Asam Oksalat Dari Sabut Siwalan Dengan Proses Peleburan Alkali”, *Jurnal Teknik Kimia*, 2(12), hh. 56-58
- Wulandari, J. D., Yanti, S. dan Arlianti, L. (2021), “Pembuatan Asam Oksalat dari Campuran Sekam dan Sabut Kelapa Dengan Metode Hidrolisis Alkali”, *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik*, 1(2), hh. 1-7