

## Daftar Pustaka

- Siregar Yohana, dkk. 2015. *Pre-Treatment Jerami Padi Menggunakan Proses Organosolv dengan Variasi Konsentrasi Pelarut (CH<sub>3</sub>OH) dan Waktu Pemasakan*. Universitas Riau: Jom FTEKNIK Volume 2 No. 2 Oktober 2015.
- Trisanti Prida Novarita, dkk. 2018. *Ekstraksi Selulosa Dari Serbuk Gergaji Kayu Sengon Melalui Proses Delignifikasi Alkali Ultrasonik*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember: Jurnal Sains Materi Indonesia Vol. 19, No. 3, April 2018, hal. 113-119.
- Trivana Linda, dkk. 2015. *Sintetis dan Karakterisasi Natrium Silikat (Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>) dari Sekam Padi*. Institut Pertanian Bogor: Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan Vol. 7, No. 2, Juni 2015, hal. 66-75.
- Suhartati Siti, dkk. 2016. *Analisis Sifat Fisika dan Kimia Lignin Tandan Kosong Kelapa Sawit asal Desa Sape, Kabupaten Sanggau, Kalimantan Barat*. Jakarta : Jurnal Kimia VALENSI : Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia Vol. 2, No. 1, Mei 2016, hal. 24-29.
- Ma'ruf Anwar, Bambang Pramudono, and Nita Aryanti. 2017. *Lignin isolation process from rice husk by alkaline hydrogen peroxide: Lignin and silica extracted*. Indonesia.
- Retnowati, Dian. 2017. *Pengaruh Konsentrasi NaOH Pada Proses Isolasi Dan Karakterisasi Lignin Pada Lindi Hitam Hasil Pulping Formacell Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Bandar Lampung : Universitas Lampung
- Siahaan, Satriyani, dkk. "Penentuan Kondisi Optimum Suhu dan Waktu Karbonisasi pada Pembuatan Arang dari Sekam Padi". *J. Teknik Kimia USU* Vol 2, No. 1 (2013): hal. 26-30.
- Nurchahyo Iman Prakoso, dkk. 2016. *Study on Lignin Isolation from Oil Palm Empty Fruit Bunches*. Eksakta: Jurnal Imu-Ilmu MIPA p. ISSN: 14111047 e. ISSN: 2503-2364.
- Lamtiar Hotni, dkk. 2015. *Isolasi Lignin dari Jerami Padi Metoda Klason*. Universitas Riau : Jurnal Teknik Kimia Vol. 2, No. 2, Oktober 2015.
- Salomon Lithrone Laricha, dkk. 2015. *Perancangan Eksperimen untuk Meningkatkan Kualitas Ketangguhan Material dengan Pendekatan Analisis General Factorial Design (Studi Kasus: Produk Solid Surface)*. Universitas Tarumanegara: Jurnal Rekayasa Sistem Industri Vol.4, No.1, 2015.

- Simatupang Harmaja, dkk. 2012. *Studi Isolasi Dan Rendemen Lignin dari Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS)*. Universitas Sumatera Utara: Jurnal Teknik Kimia USU Vol. 1, No. 1, 2012.
- Ngadi Norzita, dkk. 2014. *Isolation and Characterization of Vanillin from Coconut Husk Lignin via Alkaline Nitrobenzene Oxidation*. Johor: Universiti Teknologi Malaysia
- Fuadi Anwar. 2012. *Ultrasonik Sebagai Alat Bantu Ekstraksi Oleoresin Jahe*. Politeknik Negeri Lhoseukmawe : Jurnal Teknologi, Vol. 12, No. 1, hal. 14-21
- Coniwanti Pamilia, dkk. 2008. *Pengaruh Proses Pengeringan, Normalitas HCl, Dan Temperatur Pembakaran Pada Pembuatan Silika Dari Sekam Padi*. Universitas Sriwijaya : Jurnal Teknik Kimia, No.1, Vol. 15
- Marcelo Pereira da Rosa, dkk. 2017. *Extraction of Organosolv Lignin from Rice Husk under Reflux Conditions*. Federal University of Rio Grande: Biological and Chemical Research, 87-98. Science Signpost Publishing
- Anindyawati Trisanti. 2010. *Potensi Selulase Dalam Mendegradasi Lignoselulosa Limbah Pertanian Untuk Pupuk Organik*. Bogor: Berita Selulosa, Vol. 45, No. 2, Desember 2010 : 70 – 77.
- Damat. 1989. *Isolasi Lignin dari Larutan Sisa Pemasak Pabrik Pulp dengan menggunakan H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> dan HCl*. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian. IPB.
- Puspitasari, S. 2013. *Delignifikasi Batang Jagung dengan Proses Organosolv Menggunakan Pelarut Asam Formiat*. Laboratorium Pengendalian dan Perancangan Proses. Universitas Riau
- Kurniaty Ika, dkk. 2017. *Proses Delignifikasi dengan Menggunakan NaOH dan Amonia pada Tempurung Kelapa*. Universitas Muhammadiyah Jakarta : Jurnal Integrasi Proses Vol. 6, No. 4, Desember 2017