

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, R. 2004. Kimia Lingkungan. Yogyakarta : ANDI.
- Al-Asheh, S., Banat, F., dan Al-Rousan, D. 2002. *Beneficial Reuse of Chicken Feathers in Removal of Heavy Metals from Wastewater*. Journal of Clean Production. 11: hal. 321-326
- Ambarningrum, T., Hery., dan S. Priyanto. 2009. Indeks Nutrisi dan Kesintasan Larva *Spodoptera Litura F.* Yang Diberi Pakan Mengandung Ekstrak Kulit Jengkol (*Pithecellobium lobatum Benth*). Jurnal HPT Tropika. Vol. 9 No.2: 109-114, September 2009.
- Anonim. 2010. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia no. 492/MENKES/PER/IV/2010, tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
- Azima, F, Novelina snd Rini. 2016. Chemical Characteristic And Fatty Acid Profile In Rendang Minangkabau. International Journal On Advanted Science Engineering Information Technology. Vol 6 No. 4 ISSN : 2088 – 5334.
- Chandra, Budiman, 2006. Pengantar Kesehatan Lingkungan. EGC. Jakarta
- Fauza, H., Istino., Nurwanita., Novri., dan Bujang 2015. Studi Awal Penampilan Fenotipik Plasma Nutfah Jengkol (*Pithecellobium jiringa*) Di Padang, Sumatera Barat. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodivertasi Indonesia. Volume 1, No. 1 Maret 2015. Hal:23-30.
- Fengel, D., dan G. Wegener. 1995. Kayu Kimia Ultrastruktur Reaksi-Reaksi. UGM Press.
- Hamzah, U., R. Zein., dan E. Munaf. 2013. Kulit Jengkol (*Pithecellobium jiringa* Prain.) Sebagai Biosorben Untuk Penyerapan Ion Logam Pb(II) Dan Cu(II) Dari Air Limbah. Jurnal Kimia Unand. Vol. 2 Nomor 3, Agustus 2013. Universitas Andalas.
- Hastuti, S, S Muwahib, dan Setyoningsih. 2012. Penggunaan Serat Daun Nenas Sebagai Absorben Zat Warna *ProcionRed Mx 8b*. Jurnal EKOSAINS. Vol. IV No. 1 Maret.
- Hidayat, R. S. 2008. Potensi Air Tanah di Cekungan Air Tanah Sambas, Provinsi Kalimantan Barat. Jurnal Geologi Indonesia. Vol. 3 No. 4. Desember 2008: 205-216. Pusat Lingkungan Geologi, Badan Geologi. Bandung.
- Hutauruk, J. 2010. Isolasi Senyawa Flavonoida Dari Kulit Buah Tumbuhan Jengkol (*Pithecellobium lobatum Benth*). Medan:USU..
- Juliandini, F dan Y. Trihadiningrum. 2008. Uji Kemampuan Karbon Aktif Dari Limbah Kayu Dalam Sampah Kota Untuk Penyisihan Fenol. Jurnal Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi VII. Program Studi MMT-ITS, Surabaya 2 Februari 2008.
- Karsina, F. H., Silalahi., dan Manshur, A. 2007, Eksplorasi dan Karakterisasi Plasma Nutfah Tanaman Markisa, J. Hort. 17(14) : 297-306

- Ketaren, S. 2005. Minyak dan Lemak Pangan. Jakarta : UI Press.
- Kusumastuti. 2004. Kinerja Zeolit Dalam Memperbaiki Mutu Minyak Goreng Bekas. Jurnal Teknol. Dan Industri Pangan, Vol. Xv, No. 2
- Mardina, P., E. Faradina, and N. Setiyawati. 2012. Penurunan Angka Asam Pada Minyak Jelantah. Jurnal Kimia 6 (2).
- Miranti, S. 2011. Pembuatan Karbon Aktif Dari Bambu Dengan Metode Aktivasi Terkontrol Menggunakan *Activating Agent* H_3PO_4 Dan KOH. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Indonesia.
- Mulia, R. 2005. Kesehatan Lingkungan. Jakarta : Graha Ilmu.
- Muna, A. 2011. Kinetika Adsorpsi Karbon Aktif Dari Batang Pisang Sebagai Adsorben Untuk Penyerapan Ion Logam Cr(IV) Pada Air Limbah Industri. Skripsi. FMIPA Universitas Negeri Semarang.
- Nasruddin, 2005, Dynamic Modeling and Simulation of a Two Bed Silica gel Water Adsorption Chiller, Disertation, Rheinisch Westfalische Technische Hochschule, Aachen.
- Nurussakinah. 2010. Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Tanaman Jengkol (*Pithecellobium jiringa* (Jack) Prain.) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*, *Staphylococcus aerus* dan *Escherichia coli*. Skripsi. Fakultas Farmasi USU. Medan.
- Poedjiadi, A. 1999. Dasar-dasar Biokimia. UI-Press : Jakarta
- Purnama, S., Suyono dan Sulaswono, B. 2007. Sistem Akuifer dan Potensi Air Tanah Daerah Aliran Sungai (DAS) Opak. Forum Geografi, Vol. 21, No. 2, Desember 2007:
- Rahayu., S., dan Herman., 2014. Potensi Sabut dan Tempurung Kelapa Sebagai Adsorben Untuk Meregenerasi Minyak Jelantah. Jurnal Momentum, Vol. 10, No. 1, April 2014, Hal. 47-53.
- Sari, N. P. 2016. Karakteristik Arang Aktif Kulit Jengkol Sebagai Adsorben dan Uji Fungsi Pada Minyak Jelantah, Air Tanah dan Limbah Tekstil. Tesis. Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- Silfia. 2015. Abu Sekam Padi (*Rice Husk Ash*) Untuk Memperbaiki Kualitas Minyak Jelatah. Tesis. FMIPA. Universitas Andalas.
- Siregar, H. C. 2008. penetapan kadar air dalam crude palm oil (cpo) secara gravimetris. Fakultas Farmasi. Universitas Sumatera Utara.
- SNI 06-3730-1995. 1995. *Cara Uji Arang Aktif*. Jakarta : Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 01-3555-1998. 1998. *Cara Uji Minyak dan Lemak*. Jakarta : Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 3741-2002. 2002. *Minyak Goreng*. Jakarta : Badan Standarisasi Nasional.
- Solfiyeni., Z. Syam., dan Y. Delsi. 2010. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Jengkol (*Pithecellobium jiringa* (jack) Prain Ex King) Terhadap

Perkecambahan Gulma *Echinochloa crus-galli* Beauv. Prosiding Seminar dan Rapat Tahunan BKS-PTN Wilayah Barat Ke-21 Mei 2010.

Sugita, P., Tuti., Ahmad., dan Dwi. 2009. *Kitosan Sumber Biomaterial Masa Depan*. Bogor : IPB Press.

Suhendarwati. L., L. Suharto., dan Susanawati. 2012. Pengaruh Konsentrasi Larutan Kalium Hidroksida Pada Abu Dasar Ampas Tebu Teraktivasi. *Jurnal Sumber Daya Alam Dan Lingkungan*.

Suprihatin dan O. Suparno. 2013. *Teknologi Proses Pengolahan Air Untuk Mahasiswa dan Praktisi Industri*. Bogor: IPB Press.

Susanti, E. 2010. Pemanfaatan Kulit Jengkol (*Pithecellobium jiringa*) Sebagai Bioherbisida dan Biolarvasida *Aedes aegypti*. Sumatera Utara: Universitas Negeri Medan.

Syafnir, L., Yani., dan Maziatul. 2014. Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Kulit Jengkol (*Archidendron pauciflorum* (Benth) I.C Nielsen. *Jurnal Prosiding SNaPP2014 Sains, Teknologi, dan Kesehatan*

Qurrota, Hilma. 2013. Kerusakan Minyak. https://www.academia.edu/8072515/Laporan_Pratikum_Kimia_Pangan_1_Kerusakan_Minyak. Di akses pada tanggal 18 Desember 2014. Makassar

Witono., Angela., dan Carissa., 2015. Sistem Integrasi Koagulasi dan Adsorpsi dalam Reduksi Logam Berat (Cr^{6+} dan Cu^{2+}) pada Limbah Cair Industri Tekstil. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia. Yogyakarta, 18 Maret 2015.

Worch, E. 2012. *Adsorption Technology In Water Treatment*. EBook. Dresden University of Technology Institute of Water Chemistry. Germany

