

DAFTAR PUSTAKA

- Aris, Munandar, dkk. 2016. *Penyisihan COD dari Limbah Kelapa Sawit Menggunakan Nano Karbon Aktif*. Universitas Syiah Kuala.
- Azmi, N.S., Yunos, K.F. (2014) Wastewater Treatment of Palm Oil Mill Effluent (POME) by Ultrafiltration Membrane Separation Technique Coupled with Adsorption Treatment as Pre-treatment, 2nd International Conference on Agricultural and Food Engineering (CAFEi 2014), *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 2, 257-264.
- Badan Pusat Statistik. 2014. *Statistik Kelapa Sawit Indonesia*. Indonesia.
- Balai Penelitian Ternak. 2003. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Vol 23 No 5. Ciawi, Bogor. .
- Departemen Perindustrian dan Perdagangan. 2003. *Syarat Mutu dan Uji Arang Aktif SNI No. 06-3730-1995*. Palembang: Balai Perindustrian dan Perdagangan.
- Irianto HE, Giyatmi S. 2009. *Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan*. Jakarta (ID): Universitas Terbuka.
- Kasnowati. 2011. *Penggunaan Limbah Sabut Kelapa Sawit Sebagai Bahan Untuk Mengolah Limbah Cair*. Makasar: Sekolah Tinggi Teknik Darma Yadi (STITEK). Makassar.
- Krismawati, Reni, Rizky Ahdia. 2013. *Pengolahan Efluen Pond Fakultatif Anaerobik Ipal Industri Kelapa Sawit secara Fakultatif Anaerobik Fitoremediasi sebagai Preatment Media Tumbuh Algae*. Jurnal Teknologi kimia dan industri. Semarang: Universitas Diponegoro
- Kurniati, Elly. 2008. *Pemanfaatan Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Arang Aktif*. UPN Veteran Jawa Timur.
- M. Tutik dan Faizah H. 2001. "Aktivasi Arang Tempurung Kelapa Secara Kimia dengan Larutan Kimia $ZnCl_2$, KCl dan HNO_3 ". Jurusan Teknik Kimia UPN. Yogyakarta.
- Miranti, S, T. *Pembuatan Karbon Aktif Dari Bambu Dengan Metode Aktivasi Terkontrol Menggunakan Aktivating Agent H_3PO_4 dan KOH* . Jurusan Teknik Universitas Indonesia, Departemen Teknik Kimia, Universitas Indonesia. 2012

- Muzzarelli. R.A.A. 1997. Chitin Pengamon Press.
- Pambayun, Gilar S, Remigius Y E Yulianto, M Rachimoellah, and Endah M M Putri. 2013. "PEMBUATAN KARBON AKTIF DARI ARANG TEMPURUNG KELAPA DENGAN AKTIVATOR $ZnCl_2$ DAN Na_2CO_3 SEBAGAI ADSORBEN UNTUK MENGURANGI KADAR FENOL DALAM AIR LIMBAH." 2(1)
- Pari G. 2004. Kajian struktur arang aktif dari serbuk gergaji kayu sebagai adsorben emisi formaldehida kayu lapis [disertasi]. Bogor (ID): Insitut Pertanian Bogor.
- Prameidia, Monika Dwi. 2013. "Pengaruh Konsentrasi Aktivator H_2SO_4 Terhadap Daya Serap Karbon Aktif dar Cangkang Kelapa Sawit". (online). (<http://digilib.polsri.ac.id/gdl.php?mod=browse&op=read&=ssptpolsri-gdl-dwimonikap-6543>). Di akses pada tanggal 1 Mei 2015)
- Pratiwi, Della Regina. 2016. "Preparasi dan Karakteristik Karbon Aktif Berbasis Cangkang Kelapa Sawit Untuk Menurunkan Kandungan COD pada POME". *Polsri*.
- Purwanto, Djoko. 2011. *Arang Dari Limbah Tempurung Kelapa Sawit*. Banjarbaru:Jurnal Penelitian Hasil Hutan.
- Raharjo, Slamet. 2012. "SAWIT DAN POTENSI KONVERSINYA MENJADI GAS BAKAR THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS ON PALM SOLID WASTE AND ITS CONVERSION POTENTIAL AS FUEL GAS Pada Masa Order Baru , Pembangunan Menciptakan Lapangan Dan Menghasilkan Devisa Negara . Pada Perkebunan Kelapa Sawit H." *teknik lingkungan* 9(2): 115–20.
- Rasmawan. 2009. Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit Pakan Ternak Sapi [Terhubung berkala]. <http://library.usu.ac.id>. [20 Mar 2011].
- Rumidatul, Alfi. 2006. *Efektivitas Arang Aktif Sebagai Adsorber Pada Pengolahan Air Limbah*. Bogor: Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Salamah, Siti. 2008. *Pembuatan Karbon Aktif Dari Kulit Buah Mahoni Dengan Perlakuan Perendaman Dalam Larutan KOH*. Yogyakarta:Teknik Kimia Universitas Ahmad Dahlan.
- Safitri, Romadhona. 2016. "Pengaruh Konsentrasi Aktivator dan Waktu Aktivasi Terhadap Kualitas Karbon Aktif dari Pelepah Kelapa Sawit". *Polsri*.

- Saputri, Dessy Eka. 2013. *Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Aktivator KOH Terhadap Proses Pembuatan Karbon Aktif dari Cangkang Kelapa Sawit Untuk Mengolah POME*. Palembang: Teknik Kimia POLSRI. Tidak diterbitkan
- Saputri, N, A. *Analisa Serapan Logam Berat Fe Pada Karbon Aktif yang Dicampurkan dengan Nano Fe₃O₄ dan Polyvinylidene Fluoride (Pvdf)*. Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Riau. 2013
- Sembiring, M.T. dan T. Sinaga. 2003. *Arang Aktif Pengenalan dan Proses Pembuatannya*, Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Siregar, S, A. 2009. *Instalasi Pengolahan Air Limbah*. Kanisius. Yogyakarta
- Siregar, Masdaniah. 2016. *Efektivitas Nano Kitosan dari Cangkang Udang dan Nano Kitosan dari Cangkang Belangkas dalam Proses Penurunan Kadar Logam Hg*. Universitas Al-Azhar Medan.
- Sutrisno. 2016. *Pengaruh Komposit Partikel Ijuk Mesh 100 Menggunakan Karet Terhadap Radiasi Sinar Gamma dengan Komposisi Ijuk , 0PHR, 15 PHR, 25 PHR*.
- Tatra, Saptari Joan. 2014. *Pemanfaatan Karbon Aktif dengan Aktivator H₃PO₄ dari Limbah Padat Agar sebagai Penyerap Pada Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit*. Institut Pertanian Bogor.
- Widiarsi, S, W. 2008. *Pengaruh Bahan Baku Terhadap Kadar Senyawa Fenol Pembuatan Asap Cair (Liquid Smoke) dari Liimbah Kelapa Sawit Di Kabupaten Pasir-Kalimantan Timur. Program Pasca Sarjana. Universita Gadjah Mada. Yogyakarta*.
- _____, 1995. "SNI 06-3730-1995: Arang Aktif Teknis". Dewan Standarisasi Nasional Jakarta.