

- fruit waste. *J. American Chemistry Society*, 50: 3446-3451.
- Chandra, T.C., Mirna, M.M., Sunarso, J., Sudaryanto, Y., and Ismadji, S. 2009. Activated Carbon From Durian Shell: Preparation and Characterization. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*. 40(4): 457-462.
- Concheso, A.R., Santamaria, M., Granda, R., Menendes, J.M., Jimenez-Mateos, R., Alcantara, P., Lavela, J.L dan Tirado. 2005. Influence of Oxidative Stabilization on the Electrochemical Behavior of Coal Tar Pitch Dericed Carbons in Lithium batteries. *Electrochemica Acta* 50: 1225-1232.
- Darmadinata, M. 2015. Uji Adsorpsi Ion Logam Mn (II) dan Cr (III) Menggunakan Limbah Kulit Pisang. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang.
- Darmayanti, Rahman, N., dan Supriadi. 2012. Adsorpsi Timbal (Pb) dan Zink (Zn) dari larutannya menggunakan arang hayati (Biocharcoal) kulit pisang kepok berdasarkan variasi pH. *J. Akad. Kim*, 1(4): 159-165.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Kasyfita, N. 2007. Efektifitas Penggunaan Adsorben Kulit Pisang Kepok (*Musa normalis*) dalam Meningkatkan Kualitas Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Kimia Mulawarman*. 4(2): 19-25.
- Koni, T.N.I., Therik, J.B., dan Kale, P.R. 2013. Pemanfaatan Kulit Pisang Hasil Fermentasi *Rhizopus oligosporus* dalam Ransum Terhadap Pertumbuhan Ayam Pedaging. *Jurnal Veteriner*. 14(3): 365-370.
- Laksmi, B.S. 1993. *Penanganan Limbah Industri Pangan*, Yogyakarta: Kanisius.
- Lestari, R. 2011. Pembuatan Biocharcoal dari Kulit Pisang untuk Penyerapan Logam Timbal (Pb) dan Seng (Zn). *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Kimia. Palu: Universitas Tadulako.
- Mohammed, R.R., and Chong, M.F. 2014. Treatment and decolorization of biologically treated Palm Oil Mill Effluent (POME) using banana peel as novel biosorbent. *Journal of Environmental Management*. 132: 237-249.
- Nurhasanah. 2009. Penentuan kadar COD (Chemical Oxygen Demand) pada limbah cair pabrik kelapa sawit, pabrik karet dan domestik. *Karya ilmiah*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Putra, A. 2016. Pemanfaatan Limbah Pabrik Kelapa Sawit sebagai Komposit dengan Variasi Penambahan Dosis Abu Boiler Serta Penggunaan Bioaktivator EM-4. *Skripsi*. Fakultas Teknik. Pekanbaru: Universitas Riau.
- SNI 06-2480-1991, *Air, Metode pengujian kadar nitrat dengan alat spektrofotometer secara brusin sulfat*.
- SNI 06-2503-1991, *Air, Metode pengujian kadar kebutuhan oksigen biokimiawi*.
- SNI 06-3730-1995, *Cara Uji Arang Aktif*.
- SNI 06-6989.11-2004, *Air dan air limbah – Bagian 11: Cara uji derajat keasaman (pH) dengan menggunakan pH meter*.
- SNI 06-6989.15-2004, *Air dan air limbah – Bagian 15: Cara uji kebutuhan oksigen kimiawi (KOK) dengan refluks tertutup secara titrimetri*.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak mengizinkan kepentingan komersial atau untuk tujuan lainnya.
 2. Dilarang mengumumkannya atau memperjualbelikannya kepada orang lain tanpa izin Universitas Riau.
- SN 06-6989.23-2005, *Air dan air limbah – Bagian 23: Cara uji suhu dengan termometer.*
- SN 06-6989.25-2005, *Air dan air limbah – Bagian 25: Cara uji kekeruhan dengan nefelometer.*
- Subarliana, Eka., Umroh dan Dwi, R. 2016. Penggunaan kulit pisang kepok (*Musa acuminata*) pada air kolong yang mengandung tembaga (Cu). *Jurnal Sumberdaya Perairan*. 10(1): 30-35.
- Suriani, A.M. 2009. Pemanfaatan Tongkol Jagung untuk Pembuatan Arang Aktif sebagai Adsorben Pemurnian Minyak Goreng Bekas. *Skripsi*. Bogor: Departemen Kimia Institut Pertanian Bogor.
- Utami, R. 2001. *Melindungi Lingkungan Dengan Menerapkan ISO 14001*. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Wahsan, K., Lukman, M.A., dan Manik, G. 2008. *Pemanfaatan Kulit Batang Jambu Biji (Psidium guajava) Untuk Adsorpsi Cr (VI) Dari Larutan*. Part A, 28, 447-457. Fakultas Teknik. Depok: Universitas Indonesia.
- Widhiyanti, J.H., 2012. Studi Adsorpsi Ion Logam Crom (II) Menggunakan Kulit Pisang Kepok (*Musa normalis* L). *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Manokwari: Universitas Negeri Papua.
- Wolcott, A.C., dan Michael, B.M. 1992. *Prinsip-prinsip Kimia Organik dan Biologi*. Terjemahan: Suminar Samadi. Bandung: ITB.

