

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi C., Khair R. M., dan Saputra M. W., 2015, Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* L.) Sebagai Karbon Aktif Untuk Pengolahan Air Sumur Banjarbaru : Fe dan Mn, *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 1(1), hal 8-15.
- Adinata M. R., 2013, Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Sebagai Karbon Aktif, *Skripsi*, FTI, Universitas Pembangunan Nasional Veteran, Jawa Timur.
- Agustiani I. S., Ashar T., Nurmaini, 2014, Efektivitas Karbon Aktif Sekam Padi dalam Menurunkan Mangan (Mn) Air Sumur Gali Di Desa Amplas Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang, *Jurnal Lingkungan dan Kesehatan Kerja*, No.3, Vol. 2, hal. 2-6.
- Alverina N., Sari B.R., Juswono U.P., dan Nuriyah L., 2014, Efektivitas Penyerapan Logam Berat Cu dan Cr oleh Karbon Aktif Bonggol Jagung dan Karbon Aktif Sekam Padi Pada Air Lindi TPA (Tempat Pembuangan Akhir) Sampah, *Physics Student Journal*, No. 1, Vol. 2, hal. 693-697.
- Apriyahanda, 2005, *Prinsip Kerja Konduktivimeter*, Cahaya Agung, Bandung.
- Ashraf A., 2017, Removal of Mn(II) from Water Using Chemically Modified Banana Peels as Efficient Adsorbent, Vol. 7, Elsevier, hal. 57-63.
- Bakiya L. K., dan Sudha P. N., 2012, Adsorption of Copper (II) Ion onto Chitosan/Sisal/Banana Fiber Hybrid Composite, *Journal Environ*, Vol. 3, Hal. 453.
- Castro R. S. D., Caetano, L., Ferreira, G., Padilha P. M., Saeki M. J., Zara L.F., Antonio M., dan Castro G.R., 2011, Banana Peel Applied to The Solid Phase Extraction of Copper and Lead from River Water Preconcentration of Metal Ions with A Fruit Waste, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, No. 6, Vol.50, hal 3446-3451.
- Connel dan Miller, 1995, *Kimia dan Etoksikologi Pencemaran*, UI Press, Jakarta.
- Danarto, Y.C., dan Samun,T., 2008, Pengaruh Aktivasi Karbon dan Sekam Padi Pada Proses Adsorpsi Logam Cr(IV), *Ekulibrium*, No.1, Vol.7, hal. 13-16.
- Darmono, 1995, *Logam Dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*, UI Press, Jakarta.

- Gultom, F., 2012, Pengaruh Konsentrasi H₂SO₄ Terhadap Kualitas Karbon Aktif dari Kulit Durian sebagai Adsorben Logam Cu, *Skripsi*, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
- Gregory R., James F., 1996, Risk Perception, Stigma and Health Policy, Elsevier, No. 4, Vol. 2, hal. 213-220.
- Hasibuan L., 2008, Studi Penggunaan Karbon Aktif dari Kulit Durian untuk Meningkatkan Kualitas Minyak Jelantah, *Skripsi*, Universitas Andalas, Padang.
- Hasrianti, 2012, Adsorpsi Ion Cd²⁺ dan Cr⁶⁺ pada Limbah Cair Menggunakan Kulit Singkong, *Skripsi*, FT Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Hidayah, N., 2012, Adsorpsi Logam Besi (Fe) Sungai Bario Menggunakan Adsorben dari Batang Pisang, *Konversi*, No. 1, Vol. 1, hal.22-25.
- Hewwet E., Stem A and Mrs. Wildfong, 2011, Banana Peel Heavy Metal Water Filter, <http://users.wpi.edu>, diakses 13 April 2017.
- Isroi, 2009, Pupuk Limbah Padat Organik. <http://isroi@paid.com>, diakses 14 April 2017.
- Kurniati N., 2011, Pengaruh Konsentrasi Aktivator Kimia Asam Klorida dan Kalium Hidroksida Terhadap Kualitas Karbon Aktif dari Bambu, *Skripsi*, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
- Kirk R.E dan Othmer D.F., 1992, *Encyclopaedia of Chemical Technology*, 3rd edition, Vol. 12, Interscience Publishing Inc., New York.
- Liliya D., dkk., 2011, Penurunan Kandungan Logam Berat Pada Air Lindi dengan Media Zeolit Menggunakan Metode Batch dan Metode Kontinyu, *Agrointek*, No. 2, Vol. 5, hal. 142-145.
- Manocha, S. M., 2003, Porous Carbon, *Journal Sadhana*, Vol. 28, hal. 1 dan 2.
- Mardhatillah, W., 2008, Penentuan Konsentrasi Logam Berat Pb, Cu, Zn, dan Konduktivitas Listrik Limbah Cair Metode Batch dan Metode Kontinyu, *Agrointek* Vol. 5, No. 2, hal 142-145.
- Miettinen, 1997, *Inorganic Trace Element as Water Pollutan to Health and Aquatic Biota*, Academy Press, New York.
- Opeyemi A.O, Maurice S.O., 2016, Application of Banana Peels Nanosorbent for The Removal of Radioactive Minerals from Real Mine Water, *Journal Environ Radioact*, Vol. 164, Elsevier, hal. 369–376.

- Oxtoby D. W., 2001, *Kimia Modern*, Erlangga, Jakarta.
- Razak, H., 1980, *Pengaruh Logam Berat Terhadap Lingkungan*, Pewarta Oseana, Jakarta.
- Sitanggang C., 2010, Pemanfaatan Arang Sekam Padi Sebagai Adsorben untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) dalam Air Sumur, *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Setyaningtyas dkk., 2008, Potensi Humin Hasil Isolasi tanah HUtan Damar Batturaden Dalam Menentukan Kesadahan Air, *Molekul*, No. 2, Vol. 3, hal. 77-84.
- Sudibandriyo, M., dan Lydia, 2010, Karakteristik Luas Permukaan Karbon Aktif dari Amplas Tebu dengan Aktivasi Kimia, *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, No. 3, Vol. 10, hal 77-81.
- Sulistiyani, E., 2013, Pengaruh Temperatur Terhadap Adsorbsi Karbon Aktif Berbentuk Pelet untuk Aplikasi Filter Air, *Skripsi*, Universitas Negeri Jakarta, Jakarta.
- Suriawiria U., 1996, *Air Dalam Kehidupan dan Lingkungan yang Sehat Edisi Pertama*, Erlangga, Bandung.
- Sya'ban, Q., 2010, Penyerapan Ion Aluminium (Al) dan Besi (Fe) dalam Larutan Sodium Silikat Menggunakan Karbon Aktif, *Skripsi*, UNiversitas Islam Syarif Hidayatullah., Jakarta.
- Syauqiah, L., 2011, Analisis Variasi Waktu dan Kecepatan Pengaduk Pada Proses Adsorbsi Limbah Logam Berat dengan Arang Aktif, *Info Teknik*, No. 1, Vol. 12, hal. 104-109.
- Trisnawati, T., 2008, Studi Adsorbsi Karbon Mesopori Sintetik Terhadap Methylene Blue, No. 2, Vol. 7, hal. 215-218.
- Ulfa S.M.M. dan Astuti, 2014, Sintesis Karbon Aktif dari Kulit Durian untuk Pemurnian Air Gambut, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 3 No. 4, hal. 255-261.