

DAFTAR PUSTAKA

1. Dewi MS, Budi E, Susilaningsih E. Pemanfaatan Arang Aktif Kulit Pisang Raja Untuk Menurunkan Kadar Ion Pb (II). *Indonesian Journal of Chemical Science*. 2015;4(3):229-233
2. Ali A. Removal of Mn (II) From Water Using Chemically Modified Banana Peels as Efficient Adsorbent Environmental Nanotechnology , Monitoring & Management. 2017;7(January):57–63. Tersedia dari: <https://www.researchgate.net/publication/313606422>
3. Salim RM, Khan Chowdhury AJ, Rayathulhan R, Yunus K, Sarkar MZI. Biosorption of Pb and Cu From Aqueous Solution Using Banana Peel Powder. *Desalin Water Treat*. 2016;57(1):303–314
4. Abdulfatai J, Saka AA, Afolabi AS, Micheal O. Development Of Adsorbent From Banana Peel For Wastewater Treatment. *Applied Mechanics and Materials*. 2013;248(December):310–315
5. Zhou N, Chen H, Xi J, Yao D, Zhou Z, Tian Y, et al. Biochars With Excellent Pb (II) Adsorption Property Produced From Fresh And Dehydrated Banana Peels Via Hydrothermal Carbonization. *Bioresource Technology*. 2017;232:204–10. Tersedia dari : <http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2017.01.074>
6. Suwandi. Outlook Komoditas Pertanian Sub Sektor Hortikultura. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian 2016 p. 28.
7. Hanum F, Tarigan MA, Kaban IMD. Ekstraksi Pektin Dari Kulit Buah Pisang Kepok (*Musa paradisiaca*). *J Tek Kim USU*. 2012;1(2):21–26
8. Mohapatra D, Mishra S, Sutar N. Banana and its by-product utilisation: An overview. *J Sci Ind Res (India)*. 2010;69(5):323–329
9. Castro RSD, Caetano L, Ferreira G, Padilha PM, Saeki MJ, Zara LF, et al. Banana Peel applied to the solid phase extraction of copper and lead from river water: Preconcentration of metal ions with a fruit waste. *Ind Eng Chem Res*. 2011;50(6):3446–3451

10. Ciopec M, Davidescu CM, Negrea A, Grozav I, Lupa L, Negrea P. Chemical Engineering Research and Design Adsorption studies of Cr (III) ions from aqueous solutions by DEHPA impregnated onto Amberlite XAD7 – Factorial. *Chem Eng Res Des.* 2012;90(10):1660–70. Tersedia dari: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cherd.2012.01.016>
11. Anwar J, Shafique U, Waheed-uz-Zaman, Salman M, Dar A, Anwar S. Removal of Pb (II) and Cd (II) from water by adsorption on peels of banana. *Bioresour Technol [Internet].* 2010;101(6):1752–1755
12. Flora JFR, Lu X, Li L, Flora JRV, Berge ND. The effects of alkalinity and acidity of process water and hydrochar washing on the adsorption of atrazine on hydrothermally produced hydrochar. *Chemosphere.* 2013;93(9):1989–1996
13. Massocatto CL, Paschoal EC, Buzinaro N, Oliveria TF, Tarley CRT, Caetano J. Preparation And Evaluation Of Kinetics And Thermodynamics Studies Of Lead Adsorption Onto Chemically Modified Banana Peels. *Desalin Water Treat.* 2013;51(28–30):5682–5691
14. Abdillah, Fatimah. Modifikasi Tepung Pisang Tanduk (*musa paradisiaca forma typical*) Melalui Proses Fermentasi Spontan Dan Pemanasan Otoklaf Untuk Meningkatkan Kadar Pati Resisten. 2010
15. Ambarita YDM, Bayu SE, Setiado H. Identifikasi karakter morfologis pisang (*Musa spp.*) di Kabupaten Deli Serdang. *J Agroekoteknologi.* 2015;4(1):1911–1924
16. Prabawati S, Suyanti, Setyabudi DA. Teknologi Pascapanen dan Teknik Pengolahan Buah Pisang. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2008.
17. Suprpti L. Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Sebagai Subtituen Tepung Terigu dalam Pembuatan Mie. 2005. Tersedia dari: [http://www.scribd.com/doc/22590581 Kulit-Pisang-tgl-16-11-09](http://www.scribd.com/doc/22590581/Kulit-Pisang-tgl-16-11-09)
18. BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN RI. Mengenal logam beracun. 2010.
19. Gusnita D. Green Transport : Transportasi Ramah Lingkungan Dan

- Kontribusinya Dalam Mengurangi Polusi Udara. Penelitian Pusat Pemanfaatan Sains Atmosfer dan Iklim. 2010;11(2):66–71.
20. Winarno F. Pangan, Gizi, Teknologi dan Konsumen. Jakarta: PT. Gramedia Pusat Utama; 1993.
 21. Giyatmi, Kamal Z, Melati D. Seminar Naional IV SDM Teknologi Nuklir. In: Penurunan Kadar Cu, Cr dan Ag Dalam Limbah Cair Industri Perak di Kotagede Setelah Diabsorpsi Dengan Tanah Liat Dari Daerah Godean. 2008. p. 99–106.
 22. Lestari S, Eko, S M. Studi kemampuan adsorpsi biomassa *Saccharomyces cerevisiae* yang termobilkan pada silika gel terhadap tembaga (II). Teknosains. 2003;16A(3):357–371.
 23. Isagai H. Adsorption of zinc (II) and copper (II) to shirasu (*pyroclastic flow*). Anal Sci. 2008;24(3):395–399.
 24. Alfian Z. Pengaruh pH Dan Penambahan Asam Terhadap Penentuan Kadar Unsur Krom Dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri Serapan Atom. Sains Kim. 2010;11(1):37–41.
 25. Damayanti, Rahman N, Supriadi. Adsorpsi Timbal (Pb) dan Zink (Zn) Dari Larutannya Menggunakan Arang Hayati (Biocharcoal) Kulit Pisang Kepok Berdasarkan Variasi pH. Akad Kim. 2012;1(November):159–165.
 26. Indonesia. PS-L. Lembar data keselamatan bahan lead nitrat. 2009.
 27. Putra IPKA, Narwati, Hermiyanti P, Trisyanti H. Bioadsorben Kulit Pisang Kepok. J Penelit Kesehat Suara Forikes. 2019;10(4):1–7.
 28. Hubicki Z, Barczak M. Adsorption Of Phenolic Compounds By Activated Carbon — A Critical Review. 2005;58:1049–1070.
 29. Jubilate F, Zaharah TA, Syahbanu I. Pengaruh Aktivasi Arang Dari Limbah Kulit Pisang Kepok Sebagai Adsorben Besi (II) Pada Air Tanah. 2016;5(4):14–21.
 30. Tumin ND, Chuah AL. Adsorption Of Copper From Aqueous Solution By

Elais Guineensis Kernel Activated Carbon. J Eng Sci Technol. 2008;3(2):180–9.

31. Sharma YC, Upadhyay SN. Removal of a Cationic Dye from Wastewaters by Adsorption on Activated Carbon Developed from Coconut Coir. Energy & Fuels. 2009;(19):2983–2988.
32. Anonimus. 2001. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran. Jakarta : Kementerian Lingkungan Hidup
33. Anonimus. Diakses dari : <https://akurat.co/gayahidup/id-837913-read-7-manfaat-pisang-kepok-yang-jarang-dikuak>. Pada tanggal 10 Oktober 2020