

## DAFTAR PUSTAKA

1. Valentine, Sutedja AM, Marsono Y. Pengaruh konsentrasi Na-CMC (Natrium-Carboxymethyl Cellulose) terhadap karakteristik cookies tepung pisang kepok putih (*Musa paradisiaca* L.) Pregelatinasi. *J Agroteknologi*. 2015;09(02):93–101.
2. Mohd Salim R, 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 Jan;57(1):303–14.
3. Arunakumara K, Walpola BC, Yoon M-H. Banana Peel: A Green Solution for Metal Removal from Contaminated Waters. *Korean J Environ Agric*. 2013;32(2):108–16.
4. Anom Putra IPK, Narwati N, Hermiyanti P, Trisyanti H. Bioadsorben Kulit Pisang Kepok (*Musa Acuminata* L.) Dalam Menurunkan Kadar Timbal (Pb) Pada Larutan Pb. *J Penelit Kesehat*. 2019;10(4):1–7.
5. Mohapatra D, Mishra S, Sutar N. Banana and its by-product utilisation: an overview. *J Sci Ind Res*. 2010;69:323–9.
6. Ali A. Removal of Mn(II) From Water Using Chemically Modified Banana Peels As Efficient Adsorbent. *Environ Nanotechnology, Monitoring & Management*. 2017;7(January):57–63.
7. Hossain A, Ngo H, Guo W, Nguyen V. Biosorption of Cu(II) From Water by Banana Peel Based Biosorbent: Experiments and Models of Adsorption and Desorption. *J Water Sustain*. 2012;2(1):87–104.
8. 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*. 2010;101(6):1752–5.
9. Arifiyana D, Devianti VA. Biosorpsi Logam Besi (Fe) Dalam Media Limbah Cair Artifisial Menggunakan Biosorben Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata*). *J Kim Ris*. 2020;5(1):1–8.
10. Darmayanti D, Rahman N, Supriadi S. Adsorpsi Timbal (Pb) dan Zink (Zn) dari Larutannya Menggunakan Arang hayati (Biocharcoal) Kulit Pisang Kepok Berdasarkan Variasi pH. *J Akad Kim*. 2012;1(4):159–65.
11. 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 Mar;50(6):3446–51.
12. Purnama P, Sri Panca Dewi I, Ratnayani K. Kapasitas Adsorpsi Beberapa Jenis Kulit Pisang Teraktivasi Naoh Sebagai Adsorben Logam Timbal (Pb).

- J Kim. 2015;9(2):196–202.
13. Anuja Ashok Bhatt MK. Removal of Heavy Metals from Water (Cu and Pb) Using Household Waste as an Adsorbent. *J Bioremediation Biodegrad.* 2015;06(01):1–6.
  14. Rustanti EM. Potensi Kulit Pisang Kepok Kuning (*Musa paradisiaca* L) Sebagai Bahan Tambahan Dalam Pembuatan Es Krim. Universitas Sanata Dharma. 2018.
  15. Jayanti N. Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Buah Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* L.) Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah pada Mencit Jantan (*Mus musculus*). Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar; 2016.
  16. Adinata MR. Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang sebagai Karbon Aktif. Skripsi. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”; 2013.
  17. Shafaqat KS, Samra A, Sana H, Samar A, Muhammad F, Shakoor B, et al. Heavy Metals Contamination and what are the Impacts on Living Organisms. *Greener J Environ Manag Public Saf.* 2013;2(4):172–9.
  18. BPOM RI. Mengenal Logam Beracun. Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM) RI. Jakarta; 2010. 1–21 p.
  19. Nuraini, Iqbal, Sabhan. Analisis Logam Berat dalam Air Minum Isi Ulang (AMIU) dengan Menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). *Gravitasi.* 2015;14(1):36–43.
  20. Iren S. A. Tanggebono, Vanny M. A. Tiwow, dan Minarni R. J. Kondisi Optimum Adsorpsi Arang Hayati Dari Kulit Pisang Raja (*Musa X Paradisiaca* L.) Terhadap Logam Timbal (Pb) Dan Tembaga (Cu). *J Akad Kim.* 2018;7(2):55–60.
  21. Widayatno T, Yuliatwati T, Susilo AA, Studi P, Kimia T, Teknik F, et al. Adsorpsi Logam Berat (Pb) dari Limbah Cair dengan Adsorben Arang Bambu Aktif. *J Teknol Bahan Alam.* 2017;1(1):17–23.
  22. Syauqiah I, Amalia M, Kartini HA. Analisis Variasi Waktu Dan Kecepatan Pengaduk Pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat Dengan Arang Aktif. *Info Tek.* 2011;12(1):11–20.
  23. Mustika D, Asminar, Rahmiati, Torowati. Penentuan Recovery dan Limit Deteksi Unsur Kadmium, Kobalt, Tembaga, Mangan, Nikel, Molibdenum, dan Timbal pada Uranium Oksida Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom. *J Tek Lingkungan.* 2016;(17):12–21.
  24. Arninda A, Sjahrul M, Zakir M. Adsorpsi Ion Logam Pb(II) Dengan Menggunakan Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* Linn). 2014;7(2):21–6.

25. Wardani GA, Wulandari WT. Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata*) sebagai Biosorben Ion Timbal(II). *J Kim Val*. 2018;4(2):143–8.
26. MSDS. Lembaran Data Keselamatan Bahan Timbal(II) Nitrat. Vol. 1253. 2018. p. 1–18.
27. Imami NA. Desain dan Pembuatan Alat Pengering Bibit Kacang Panjang Tipe Tray Dryer yang Ergonomi dengan Mobilitas Tinggi. Universitas Islam Indonesia Yogyakarta; 2018.
28. Mohd Salim R, 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 Jan;57(1):303–14.