

DAFTAR PUSTAKA

1. Benny Hidayat. Remediasi Tanah Tercemar Logam Berat dengan menggunakan *Biochar*. Jurnal Pertanian Tropik 2015;2(1):31–41.
2. Samsiyah N, Moelyaningrum AD, Trirahayu Ningrum P. Garam Indonesia Berkualitas: Studi Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Pada Garam J Ilm Perikanan dan Kelautan. 2019;11(1):43-48.
3. Han ES, goleman, daniel; boyatzis, Richard; McKee A. Kapasitas Adsorpsi Beberapa Jenis Kulit Pisang Teraktivasi NaOH Sebagai Adsorben Logam Timbal (Pb) Putu. J Chem Inf Model. 2019;53(9):1689–1699.
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 Penelitian Kesehatan “SUARA FORIKES” (Journal Heal Res “Forikes Voice”). 2019;10(1):1-7.
5. Wardani GA, Wulandari WT. Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata*) sebagai Biosorben Ion Timbal (II). J Kim Val. 2018;4(2):143–148.
6. Alfiaturrahma P, Hendriyanto O. Pemanfaatan Kulit Pisang Kepok Sebagai Adsorben Untuk Menyisihkan Logam Cu. J Ilm Tek Lingkung. 8(2):105–111.
7. Mu'in R, Wulandari S, Pertiwi NP. Pengaruh Kecepatan Pengadukan dan Massa Adsorben Terhadap Penurunan Kadar Phospat pada Pengolahan Limbah Laundry. J Tek Kim [Internet]. 2017;23(1):67–76. Available from: <http://jtk.unsri.ac.id/index.php/jtk/article/view/321/309>
8. Jubilate F, Zaharah TA, Syahbanu I. Pengaruh Aktivasi Arang Dari Limbah Kulit Pisang Kepok Sebagai Adsorben Besi (II) Pada Air Tanah. J Kim Khatulistiwa. 2016;5(4):14-21.
9. Walid LF, Susylowati. Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman Samarinda Jln. Pasir Balengkong, Kampus Gunung Kelua, Samarinda Po. Box 1040. Zira'ah. 2016;41(1):84–96.
10. Handayani S, Saleh E, Harahap AE. Kandungan fraksi serat silase kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca*) dengan penambahan level dedak dan lama pemeraman yang berbeda. J Peternakan 2018;15(1):1-8.
11. www.batam.fresh.com; suplier sayuran dan buah di kota Batam.
12. Satuhu.S.Supriyadi. Pisang budidaya, pengolahan dan prospek pasar,

- Jakarta penebar swadaya th 2000; hal 1-41; 115-124.
13. Abdi C, Khair RM, Saputra MW. Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata L.*) Sebagai Karbon Aktif Untuk Pengolahan Air Sumur Kota Banjarbaru : Fe dan Mn. Jukung (Jurnal Tek Lingkungan) 2015;1(1):8-15.
 14. Ambarita MDY, Bayu ES, Setiado H. Identifikasi Karakter Morfologis Pisang (*Musa Spp.*) Di Kabupaten Deli Serdang. J Agroekoteknologi Univ Sumatera Utara. 2016;4(1):1911–1924.
 15. Sariamanah WOS, Munir A, Agriansyah A. Karakterisasi Morfologi Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca L.*) di Kelurahan Tobimeita Kecamatan Abeli Kota Kendari. J Ampibi [Internet]. 2016;1(3):32–41. Available from: <http://ojs.uho.ac.id/index.php/ampibi/article/view/5043/3766>
 16. Marianti A, Prasetya A T; Rambut sebagai bio indikator pencemaran timbal pada penduduk di Kecamatan Semarang utara ; Biosaintifika 2013;5(1):1-15.
 17. Definisi timbal (Pb) *Phsycholugymania.com* ; Kesehatan dan keselamatan lingkungan.
 18. Hananingtyas I. Studi Pencemaran Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Ikan Tongkol (*Euthynnus sp.*) di Pantai Utara Jawa. BIOTROPIC J Trop Biol. 2017;1(2):41-50.
 19. Gusnita D. Pencemaran logam berat timbal (Pb) di udara dan upaya penghapusan bensin bertimbal. Ber Dirgant. 2012;13(3):95–101.
 20. Pratiwi DY. Dampak Pencemaran Logam Berat (Timbal, Tembaga, Merkuri, Kadmium, Krom) terhadap Organisme Perairan dan Kesehatan Manusia. J Akuatek. 2020;1(1):59–65.
 21. Supriyantini E, Soenardjo N. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Tembaga (Cu) Pada Akar dan Buah Mangrove *Avicennia marina* di Perairan Tanjung Emas Semarang. J Kelaut Trop. 2016;18(2):98–106.
 22. Darmayanti D, Rahman N, Supriadi S. Adsorpsi Timbal (Pb) dan Zink (Zn) dari Larutannya Menggunakan Arang Hayati (Biocharcoal) Kulit Pisang Kepok Berdasarkan VariasipH J Akad Kim. 2012;1(4):159-165.
 23. Putri DA, Rosyada A, Sunarsih E. Analis Kadar Timbal (Pb) dalam Rambut dan Hipertensi pada Pekerja PT. Bukit Asam Unit Dermaga Kertapati. J Ilmu Kesehat Masy. 2018;9(1):21–27.
 24. Drs Haryando Palar Pencemaran dan toksikologi logam berat cetakan ke 4

April 2008 oleh PT Rineka Cipta jakarta hal 61-73

25. Alisa CAG, Albirqi P MS, Faizal I. Kandungan Timbal dan Kadmium pada Air dan Sedimen di Perairan Pulau Untung Jawa, Jakarta. Akuatika Indonesia. 2020;5(1):21-26.
26. Anshori AJ. Materi Ajar Spektrofotometri Serapan Atom. 2005;1–10.
27. Kusnadi K. Analisa Kadar Logam Timbal (Pb) dalam Tanaman Lidah Mertua (*Sansiviera Sp.*) di Kota Tegal dengan Metode Spektrofotometer Serapan Atom (SSA). PSEJ (Pancasakti Sci Educ Journal). 2016;1(1):12–17.
28. Hata K, Kimoto R, Sone K. Penetapan Kadar Logam Timbal (Pb) pada Ikan (*Rastrelliger kanagurta*) di daerah Kampung Nelayan Kecamatan Panjang dengan Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) Jurnal Analis Farmasi Volume 3, No. 4 Oktober 2018 Hal 259 - 265
29. Dewi Patracia, Anita Dewi Moelyaningrum, Rahayu Sri Pujiati Arang Aktif Kulit Pisang Kepok dalam Mengikat Logam Berat Timbal Jurnal Berkala Kesehatan DOI: 10.20527/jbk.v5i1.5939 Vol 5, No. 1 Mei 2019
30. Iren S. A. Tanggebono, Vanny M. A. Tiwow dan Minarni R. Jura Kondisi Optimum Adsorpsi Arang Hayati dari Kulit Pisang Raja (*Musa X paradisiaca L.*) terhadap Logam Timbal (Pb) dan Tembaga (Cu) Jurnal Akademika Kimia May 2018 Volume, 7, No. 2, Hal: 55-60 ISSN 2302-6030 (p), 2477-5185 (e)
31. M. A. Hossain, H. Hao Ngo, W. S. Guo and T. V.Nguyen Removal of Copper from Water by Adsorption onto Banana Peel as Bioadsorbent Jurnal Int. J. of Geomate Juni 2012 Nomor dan Vol: No 2, Vol 2 Hal: 227-334 ISSN 2186-2982 (P), 2186-2990(O), Japan
32. M. T. Amin, A. A. Alazba, M. Shafiq Removal of Copper and Lead using Banana Biochar in Batch Adsorption Systems: Isotherms and Kinetic Studies Research Article – Chemical Engineering Arab J Sci Eng 13 Nov 2017 Vol: 43 Hal: 5711 – 5722 DOI 10.1007/s13369-017-2934-z