

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] K. Minyak, **“Berdasarkan Pemetaan Sungai Sumur Dan Fisika-Kimia Air Studi Kasus :,”** *vol. 6, no. December, pp. 16–23, 2018.*
- [2] I. G. Fadhila Prakasita and R. Wulansarie, **“Review Analisis Teknologi Degradasi Limbah Minyak Bumi untuk Mengurangi Pencemaran Air Laut di Indonesia,”** *Reka Buana J. Ilm. Tek. Sipil dan Tek. Kim., vol. 3, no. 2, p. 80, 2018.*
- [3] P. Handrianto, **“Mikroorganisme Pendegradasi TPH (total petroleum hydrocarbon) Sebagai Agen Bioremediasi Tanah Tercemar Minyak Bumi”** *J. SainHealth, vol. 2, no. 2, p. 35, 2018.*
- [4] S. P. Ayu and M. Taufik, **“Efektivitas Waste Tea Leaves ( Camellia Sinensis ) Sebagai Bio Adsorben Penyerap Logam Fe Dan Pb Di Sungai Musi Palembang** *the Effectiveness of Waste Tea Leaves ( Camellia Sinensis ) As Bio Adsorbent To Adsorb Fe and Pb Metals in Musi River Palembang,” J. Kinet., vol. 12, no. 01, pp. 60–65, 2021.*

- [5] M. Suhartini *et al.*, **“Menggunakan Etilendiamin Sebagai Gugus Fungsi Bahan dan Alat,”** vol. 18, no. 1, pp. 22–29, 2016.
- [6] A. Suprapti, B. Bakri, and N. Rahmanita, **“Pemanfaatan Kulit Singkong Untuk Mengadsorpsi Ion Logam Timbal (Pb),”** 2012.
- [7] S. P. Santoso, N. Sanjaya, and A. Ayucitra, **“Pemanfaatan kulit singkong sebagai bahan baku pembuatan Natrium Karbosimetil Selulosa,”** *J. Tek. Kim. Indones.*, vol. 11, no. 3, p. 124, 2018.
- [8] B. K. M. BANYUASIN, **“Badan Satistika Kabupaten Musi Banyuasin”** 2021.
- [9] Z. Alim *et al.*, **“Dalam Air Akibat Pengaruh Surfaktan Nonionik dan Laju Pengadukan ( Solubility Profile of Petroleum Waste In Water as Effect of Nonionic Surfactant and Stirring Rate ),”** *Ejournal.Unsrat.Ac.Id*, vol. 2, p. 2, 2009.
- [10] D. E. Puspitasari *et al.*, **“Dampak Pencemaran Air terhadap Kesehatan Lingkungan dalam Perspektif Hukum Lingkungan (Studi Kasus Sungai Code di Kelurahan Wirogunan Kecamatan Mergangsan**

- dan Kelurahan Prawirodirjan Kecamatan Gondomanan Yogyakarta),” *Mimb. Huk.*, vol. 21, no. 1, pp. 23–34, 2009.**
- [11] D. L. Fay, **“Pertumbuhan dan Perbanyak Tunas Mikro Singkong (Manihot Esculenta Erantz.) Secara In Vitro Pada Berbagai Konsentrasi Benzil Adenin”.** *Angew. Chemie Int. Ed.* 6(11), 951–952., vol. 14, no. 1988, pp. 19–22, 1967.
- [12] Ratnawulan, **“Karakterisasi Bijih Besi Alam Sebagai Bahan Baku Magnetit Pada Tinta Kering,”** *Progr. Stud. Fis. Univ. Negeri Padang*, no. 1, pp. 3–6, 2014.
- [13] E. Silviana, I. Fajarwati, Y. D. Safrida, E. Elfariyanti, and R. Rinaldi, **“Analisis Logam Besi (Fe) Dalam Air PDAM Di Kabupaten Pidie Jaya Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom,”** *J. Serambi Eng.*, vol. 5, no. 3, pp. 1195–1200, 2020.
- [14] V. Fentz, **“Hypertensive Encephalopathy in a Child,”** *Acta Neurol. Scand.*, vol. 38, no. 4, pp. 307–312, 1962,
- [15] S. Marella, **“Artikel Review : Adsorpsi Zat Warna menggunakan Material Anorganik,”** *Dep. Kim. Fak. Ilmu Alam, Inst. Teknol. Sepuluh Nop.*, no. August, pp.

1–8, 2019.

- [16] E. Supraptiah, A. S. Ningsih, and H. Hilwatulisan, **“Kinetika Adsorpsi Mn dengan Memanfaatkan Bottom Ash Batubara pada Larutan Artifisial  $\text{KMnO}_4$ ,”** *Pros. SENIATI*, vol. 5, no. 1, pp. 220–227, 2019.
- [17] F. Asip, R. Mardhiah, and Husna, **“Uji Efektifitas Cangkang Telur dalam Mengadsorpsi Ion Fe dengan Proses Batch,”** *J. Tek. Kim.*, vol. 15, no. 2, pp. 22–26, 2008.
- [18] et al Sumada, **“Isolation Study of Efficient A - Cellulose From Waste Plant Stem Manihot Esculenta Crantz,”** *J. Tek. Kim.*, vol. 5, no. 2, pp. 434–438, 2011.
- [19] A. Adri, D. Kimia, F. Matematika, D. A. N. Ilmu, and P. Alam, **“Fourier Untuk Identifikasi Karagenan Dengan Metode Analisis Komponen Utama,”** 2012.
- [20] F. Anisa, **“Analisis Laju Dan Daya Serap Tanaman Bambu Air (*Equisetum Hyemale L.*) Terhadap Logam Berat Timbal (Pb) Dengan Instrumen AAS (Atomic Absorption Spectroscopy),”** *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2016.

- [21] K. I. Damayanti and R. Hermawan, “**Sintesis Arang Aktif Dari Kulit Singkong Sebagai Adsorben Ion Fe,**” *Chemtech*, vol. *Volume 7, no. 1*, pp. 13–16, 2021,
- [22] P. T. A. Ningrum, “**KULIT SINGKONG (Manihot Utilissima) SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN PEMBUATAN KERTAS TISU,**” 2019.
- [23] F. Jubilate, T. A. Zaharah, and I. Syahbanu, “**Pengaruh Aktivasi Arang Dari Limbah Kulit Pisang Kepok Sebagai Adsorben Besi (II) Pada Air Tanah,**” *J. Kim. Khatulistiwa*, vol. 5, no. 4, pp. 14–21, 2016.
- [24] T. Ariani, “**Pengaruh Adsorben terhadap Kualitas Fisik Minyak,**” *Sci. Phys. Educ. J.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, 2017.
- [25] M. B. *Structures, Impact of air pollutants on outpatient visits for acute respiratory outcomes. Journal of Environmental Research and Public Health, 2017.*
- [26] Z. Hasan, T. Mulyono, and I. N. A. Winata, “**Studi Pemanfaatan Ekstrak Lignin Kulit Kopi Sebagai Inhibitor Organik Korosi Besi,**” *Semin. Nas. Kim.*,

pp. 101–103, 2015.

- [27] M. S. Alfarisi, A. Oktasari, and D. Fitriyani, “**Biji Kebiul (*Caesalpinia Bonduc L. Roxb*) sebagai Adsorben Logam Besi (Fe),**” *Sainteks*, vol. 18, no. 2, p. 107, 2022,
- [28] N. Nurhasni, F. Firdiyono, and Q. Sya’ban, “**Penyerapan Ion Aluminium dan Besi dalam Larutan Sodium Silikat Menggunakan Karbon aktif,**” *J. Kim. Val.*, vol. 2, no. 4, 2012,
- [29] 1234456487 and Sonny Eli Zaluchu, “**Evaluasi Kemampuan HCl dan H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Sebagai Aktivator Adsorben Bubuk Kulit Batang Sagu (*Metroxylon Sagu*)**” vol. 3, no. March, p. 6, 2021.
- [30] M. Y. Patri and A. Oktasari, “**Pemanfaatan Kulit Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea l.*) Sebagai Adsorben Logam Berat Kadmium,**” *Pros. Semin. Nas. Sains ...*, 2019,
- [31] D. Putih, “**Standarisasi Nasional Indonesia Tepung Tapioka Sumber : Badan Standarisasi Nasional,**” 1994.

- [32] H. Zaini and M. Sami, “**Kinetika Adsorpsi pb ( ii ) Dalam Air Limbah Laboratorium Kimia Menggunakan Sistem Kolom Dengan Bioadsorben Kulit Kacang Tanah,**” *Semin. Nas. Sains dan Teknol.*, no. November 2016, p. p-ISSN : 2407 – 1846 e-ISSN : 2460 – 8416 1-9, 2016.
- [33] I. G. A. A. D. Sastri, A. A. M. D. Anggreni, and G. P. G. Putra, “**Optimasi Konsentrasi Substrat Kulit Singkong (Manihot esculenta Crantz) dan Lama Fermentasi terhadap Aktivitas Filter Paperase dari Kapang Trichoderma Viride FNCC 6013,**” *Rekayasa Dan Manaj. Agroindustri*, vol. 3, no. 1, pp. 31–38, 2015.
- [34] B. M. Coll, “**Pertumbuhan dan Perbanyakan Tunas Mikro Singkong (Manihot Esculenta Crantz.) Secara In Vitro Pada Berbagai Konsentrasi Benzil Adenin**” no. 1, pp. 0–1.
- [35] A. Kim, “**Bioadsorpsi pb(ii) Menggunakan Kulit Jeruk Siam (Citrus reticulata) Bioadsorptions of Pb(II) using Tangerine Peel (Citrus reticulata),**” vol. 6, no. 3, pp. 2477–5185, 2017.

- [36] R. Pratiwi, F. B. Lestari, and D. Widiyanto, **“Pemanfaatan Limbah Buah Salak Pondoh Sebagai Substrat Nata De Salacca Melalui Aplikasi Bioteknologi di Dusun Tegal Domban, Sleman, Yogyakarta,”** *J. Pengabd. Kpd. Masy. (Indonesian J. Community Engag.*, vol. 1, no. 1, p. 39, 2015.
- [37] N. Nurafriyanti, N. S. Prihatini, and I. Syauqiah, **“Pengaruh Variasi pH dan Berat Adsorben Dalam Pengurangan Konsentrasi Cr Total Pada Limbah Artifisial Menggunakan Adsorben Ampas Daun Teh,”** *Jukung (Jurnal Tek. Lingkungan)*, vol. 3, no. 1, pp. 56–65, 2017.