

## DAFTAR PUSTAKA

- Adji, S. S., Sunarsih, D., & Hamda, S. 2008. Pencemaran Logam Berat Dalam Tanah Dan Tanaman Serta Upaya Mengurangnya. *Seminar Nasional Kimia XVIII*, 1–19. [Http://Repository.Ut.Ac.Id/Id/Eprint/7289](http://Repository.Ut.Ac.Id/Id/Eprint/7289)
- Ali, M. 2011. Rembesan Air Lindi (Leachate) Dampak Pada Tanaman Pangan Dan Kesehatan. In *UPN Press*.
- Atkins, PW. 1999. Kimia Fisika "Ed Ke-2" Kartahadiprojo Irma I, Penerjemah Indarto Purnomo Wahyu, Editor, Jakarta Erlangga. Terjemahan Dari Physical Chemistry. Dalam Syauqiah, I., Amalia, M., & Kartini, H. A. (2011). Analisis Variasi Waktu Dan Kecepatan Pengadukan Pada Proses Adsorpsi. *Info Teknik*, 12(1), 11–20.
- Castellan GW. 1982. Physical Chemistry Third Edition. New York: General Graphic Services. Syauqiah, I., Amalia, M., & Kartini, H. A. 2011. Analisis Variasi Waktu Dan Kecepatan Pengadukan Pada Proses Adsorpsi. *Info Teknik*, 12(1), 11–20.
- Ehrig, H. J., 1993, Quality and quantity of sanitary landfill air air lindi , Wastewater management research. Vol : 1. no 1. Dalam Ali, M. 2011. Rembesan Air Lindi (Leachate) Dampak Pada Tanaman Pangan Dan Kesehatan. In *UPN Press*.
- Hartati, T. M. 2012. *Study Content Nutrient Waste Plant Seeds Nyamplung (Calophyllum Inophyllum Linn) After Made As Biofuel*. Jurnal Perkebunan Dan Lahan Tropika, 2(1), 23-26. Dalam Eritrina Windyarini, Budi Leksono Dan Tri Maria Hasna. 2018. *Kualitas Kompos Limbah Padat Industri Minyak Nyamplung (Calophyllum Inophyllum L.) Dengan Empat Jenis Starter*. Jurnal Waisan Vol.5 No.2 Tahun 2018: 127-134.
- Herlandien, Y. L. 2013. *Pemanfaatan Arang Aktif Sebagai Absorban Logam Berat*. 1–84. [Http://Repository.Unej.Ac.Id/Bitstream/Handle/123456789/6254/YolaLylianaHerlandien - 081810301027.Pdf?Sequence=1](http://Repository.Unej.Ac.Id/Bitstream/Handle/123456789/6254/YolaLylianaHerlandien-081810301027.Pdf?Sequence=1)
- Husni, H. dan Cut M. R. 2008. Preparasi dan Karakterisasi Karbon Aktif dari Batang Pisang Menggunakan gas nitrogen. Banda Aceh: Universitas Syiah kuala Darussalam. Dalam Herlandien, Y. L. 2013. *Pemanfaatan Arang Aktif Sebagai Absorban Logam Berat*. 1–84. [Http://Repository.Unej.Ac.Id/Bitstream/Handle/123456789/6254/YolaLylianaHerlandien - 081810301027.Pdf?Sequence=1](http://Repository.Unej.Ac.Id/Bitstream/Handle/123456789/6254/YolaLylianaHerlandien-081810301027.Pdf?Sequence=1)
- Ii, B. A. B., & Teori, D. 2008. *Pengujian Alat Pendingin..., Ferdinan Delesev Ginting, FT UI, 2008*. 7–21.
- Ika, I., Tahril, T., & Said, I. 2012. Analisis Logam Timbal (Pb) Dan Besi (Fe) Dalam Air Laut Di Wilayah Pesisir Pelabuhan Ferry Taipa Kecamatan Palu

- Utara (The Analysis Of Lead (Pb) And Iron (Fe) Metals In The Sea Water Of Coastal Area Of Taipaâs Ferry Harbor Subdistrict Of North Palu). *Jurnal Akademika Kimia*, 1(4), 224069.
- Irianti, T. T., Kuswadi, Nuranto, S., & Budiyatni, A. 2017. Logam Berat Dan Kesehatan. *Grafika Indah ISBN: 979820492-1, January 2017*, 1–131.
- Jamilatun, S., & Setyawan, M. 2014. Pembuatan Arang Aktif Dari Tempurung Kelapa Dan Aplikasinya Untuk Penjernihan Asap Cair. *Spektrum Industri*, 12(1), 73. <https://doi.org/10.12928/Si.V12i1.1651>
- Jamilatun, S., Setyawan, M., Salamah, S., Purnama, D. A. A., & Putri, R. U. M. 2015. Pembuatan Arang Aktif Dari Tempurung Kelapa Dengan Aktivasi Sebelum Dan Sesudah Pirolisis. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 0258, 1–8.
- Jibril, B., Houache, O., Al-Maamari., A, Al-Rashidi., B. (2008). Effect of H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> and KOH in Carbonization of Lingnocellulosic. Material. *J Anal applPyrolysis* (83) 151-156. Dalam Miranti, S.T. 2012. Pembuatan Karbon Aktif Dari Bambu Dengan Metode Aktivasi Terkontrol Menggunakan Activating Agent H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> dan KOH. Skripsi diterbitkan. Fakultas teknik Universitas Indonesia. Depok.
- Kusuma, S. P. dan Utomo. 1970. Pembuatan Karbon Aktif. Laporan Penelitian Tidak Diterbitkan. Bandung: Lembaga Kimia Nasional LIPI. Dalam Herlandien, Y. L. 2013. *Pemanfaatan Arang Aktif Sebagai Adsorban Logam Berat*. 1–84.
- Larasati, Andita, I., Susanawati, Liliya, D., & Suharto, B. 2015. Efektivitas Adsorpsi Logam Berat Pada Air Lindi Menggunakan Media Karbon Aktif, Zeolit Dan Silika Gel TPA Tlekung, Batu. *Sumber Daya Alam Dan Lingkungan*, 44–48.
- Lilantisa Angelina Simbolon, Budi Nining Widarti, Edhi Sarwono. 2022. Pemanfaatan Sabut Kelapa Sebagai Bioadsorben Untuk Penurunan Konsentrasi Besi (Fe) Dan Kromium (Cr) Air Lindi Dengan Variasi Waktu Kontak Dan Kecepatan Pengadukan Menggunakan Sistem Batch. *Jurnal Teknologi Lingkungan* Vol. 6, No.1
- Lyliana H, Yola. 2013. Pemanfaatan Arang Aktif Sebagai Adsorban Logam Berat Dalam Air Lindi Di TPA Pakusari Jember. Skripsi. Program Sarjana Universitas Jember. Jawa Timur. Dalam Verayana, Papatungan, M., & Iyabu, H. 2018. Pengaruh Aktivator Hcl Dan H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> Terhadap Karakteristik (Morfologi Pori) Arang Aktif Tempurung Kelapa Serta Uji Adsorpsi Pada Logam Timbal (Pb). *Jurnal Entropi*, 13(1), 67–75.
- L.Y. Hsu, H. Teng, "Influence of Different Chemical Reagents on the Preparation of Activated Carbons from Bituminous Coal," *Fuel Process. Technol.* 64 155–166 (2000).

[https://doi.org/10.1016/S0378-3820\(00\)00071-0](https://doi.org/10.1016/S0378-3820(00)00071-0).

- Litbang Pertanian. 2008. Bahan Baku Nabati: Nyamplung. Tersedia Pada Laaman <http://www.litbang.pertanian.go.id/buku/bahan-bakar-nabati/nyamplung>.  
 Dalam I Wayan Muderawan Dan Ni Ketut Prati Daiwataningsih. 2016. *Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Nyamplung (Calophyllum Inophyllum L) Dan Amasis Metil Esternya Dengan GC-MS*. Prosiding Seminar Nasional MIPA 2016.
- Mujizah, Siti. 2010. Pembuatan Dan Karakterisasi Karbon Aktif Dari Biji Kelor (Moringa Oleifera. Lamk) Dengan Nacl Sebagai Bahan Pengaktif. Skripsi. Program Sarjana Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim. Malang. Dalam Verayana, Paputungan, M., & Iyabu, H. (2018). Pengaruh Aktivator Hcl Dan H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> Terhadap Karakteristik (Morfologi Pori) Arang Aktif Tempurung Kelapa Serta Uji Adsorpsi Pada Logam Timbal (Pb). *Jurnal Entropi*, 13(1), 67–75.
- Neneng L Nurida, Achmad Ranchman Dan S. Sutono. 2015. Biochar Pembenh Tanah Yang Potensial. Jakarta: IAARD Press.
- Pari, G. 2004. Pembuatan Arang Aktif Dari Serbuk Gergajian Sengon Dengan Cara Kimia. *Buletin Penelitian Ahsil Hutan* 14:308-320.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 3. 2013. Tentang Penyelenggaraan Prasarana Dan Sarana Persampahan Dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga Dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga Dengan. *Tentang Penyelenggaraan Prasarana Dan Sarana Persampahan Dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga Dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga*, 243–258.
- Perpanjang Usia TPA Troketon Dengan Kelola Sampah Dari Hulu. [Jatengprov.Go.Id](https://jatengprov.go.id). 23 Juni 2022. 20 September 2022. <https://jatengprov.go.id/Beritadaerah/Perpanjang-Uusia-Tpa-Troketon-Dengan-Kelola-Sampah-Dari-Hulu/>
- Rahayu, B., Napitupulu, M., & Tahril. 2013. Analisis Logam Zink. *Jurnal Akademika*, 2(1), 1–4.
- Reynold, T.D., 1982. Unit Operation And Process In Environmental Engineering, Woods Worths Inc : Texas. Dalam Syauqiah, I., Amalia, M., & Kartini, H. A. (2011). Analisis Variasi Waktu Dan Kecepatan Pengadukan Pada Proses Adsorpsi. *Info Teknik*, 12(1), 11–20.
- Sari, R. N., & Afdal, A. 2017. Karakteristik Air Lindi (Leachate) Di Tempat Pembuangan Akhir Sampah Air Dingin Kota Padang. *Jurnal Fisika Unand*, 6(1), 93–99. <https://doi.org/10.25077/jfu.6.1.93-99.2017>
- Santiyo Wibowo, Wasrin Syafi, Dan Gustan Pari. 2011. Karakterisasi Permukaan

Arang Aktif Tempurung Biji Nyamplung. Makara Teknologi. Vol 15. No 1

- Simbolon, Lilantisa Angelina, Budi Nining Widarti Dan Edhi Sarwono. 2022. *Pemanfaatan Sabut Kelapa Sebagai Bioadsorben Untuk Penurunan Konsentrasi Besi ( Fe ) Dan Kromium ( Cr ) Air Lindi Dengan Variasi Waktu Kontak Dan Kecepatan Pengadukan*. 6(1), 21–33.
- Suarsa, I Wayan. 2018. Pembuatan Sabun Lunak Dari Minyak Goreng Bekas Ditinjau Dari Kinetika Kimia. (Karya Ilmiah, Universitas Udayana, 2018) Diakses Dari [https://simdos.unud.ac.id/uploads/file\\_penelitian\\_1\\_dir/86524bcace8f3dc02ed7a3ad8e71ef82.pdf](https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dir/86524bcace8f3dc02ed7a3ad8e71ef82.pdf)
- Sutrisno. 2008. Penentuan Salinitas Air Dan Jenis Pakan Alami Yang Tepat Dalam Pemeliharaan Benih Ikat Sidat (*Anguilla Bicolor*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 7(1), 71-77. Dalam Rahayu, B., Napitupulu, M., & Tahril. (2013). Analisis Logam Zink. *Jurnal Akademika*, 2(1), 1–4.
- Susila, I Wayan Widhana. 2018. Nyamplung Tanaman Multifungsi Potensi Sebaran Dan Manfaatnya Di Nusa Tenggara Barat Dan Bali. Penerbit Pt Kanisius. Yogyakarta.
- Syauqiah, I., Amalia, M., & Kartini, H. A. 2011. Analisis Variasi Waktu Dan Kecepatan Pengadukan Pada Proses Adsorpsi. *Info Teknik*, 12(1), 11–20.
- Verayana, Paputungan, M., & Iyabu, H. 2018. Pengaruh Aktivator HCl Dan H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> Terhadap Karakteristik (Morfologi Pori) Arang Aktif Tempurung Kelapa Serta Uji Adsorpsi Pada Logam Timbal (Pb). *Jurnal Entropi*, 13(1), 67–75.
- Wibowo, S., Syafii, W., & Pari, G. 2010. Karakteristik Arang Aktif Tempurung Biji Nyamplung ( *Calophyllum Inophyllum Linn* ) ( The Properties Of Activated Charcoal From Nyamplung Shell ( *Calophyllum Inophyllum Linn* )). *JURNAL Penelitian Hasil Hutan*, 28(1), 43–54.
- Wirawan, S.S. 2007. *Future Biodiesel Research In Indonesia*. Jakarta: *Institute Of Engineering And Technology System Design*, BPPT.
- Yustinah, H. 2011. Adsorpsi Minyak Goreng Bekas Menggunakan Arang Aktif Dari Sabut Kelapa. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*, 1–5.