

DAFTAR PUSTAKA

- Alfanaar, R., Yuniati, Y., & Rismiarti, Z. (2017). Studi Kinetika Dan Isoterm Adsorpsi Besi(II) Pada Zeolit Alam Dengan Bantuan Gelombang Sonikasi. *EduChemia (Jurnal Kimia Dan Pendidikan)*, 2(1), 63. <https://doi.org/10.30870/educhemia.v2i1.1297>
- Alfiany, H., Bahri, S., & Nurakhirawati. (2013). Kajian penggunaan arang aktif tongkol jagung sebagai Adsorben logam Pb dengan beberapa aktivator asam. *Jurnal Natural Science*, 2(3), 75–86.
- Amin, A., Sitorus, S., & Yusuf, B. (2016). Pemanfaatan limbah tongkol jagung (*Zea mays*) sebagai arang aktif dalam menurunkan kadar amonia, nitrit dan nitrat pada limbah cair industri tahu menggunakan teknik celup. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 13(2), 78–84. <http://jurnal.kimia.fmipa.unmul.ac.id/index.php/JKM/article/view/203>
- Ariyani, D., Cahaya, N., & Mujiyanti, D. R. (2018). Pengaruh pH dan Waktu Kontak Terhadap Adsorpsi Logam Zn(II) pada Komposit Arang Eceng Gondok Termodifikasi Kitosan-Epiklorohidrin. *Jurnal Kimia VALENSI*, 4(2), 85–92. <https://doi.org/10.15408/jkv.v4i2.6521>
- Astuti, A., & Purnama, S. . (2014). Kajian Pengelolaan limbah di rumah sakit umum Provinsi Nusa Tenggara Barat (Ntb). *Comunnity Health*, 2(1), 12–20. <http://pasca.unhas.ac.id/jurnal/files/5bfa5f2d1eba625351aac989609e6962.pdf>
- Chen, Y., Wang, F., Duan, L., Yang, H., & Gao, J. (2016). Tetracycline adsorption onto rice husk ash, an agricultural waste: Its kinetic and thermodynamic studies. *Journal of Molecular Liquids*, 222, 487–494. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2016.07.090>
- Erawati, E., & Fernando, A. (2018). Pengaruh Jenis Aktivator Dan Ukuran Karbon Aktif Terhadap Pembuatan Adsorbent Dari Serbuk Gergaji Kayu Sengon (*Paraserianthes Falcataria*). *Jurnal Integrasi Proses*, 7(2), 58.

<https://doi.org/10.36055/jip.v7i2.3808>

- Fernanda, M. A. H. F., & Chrisnandari, R. D. (2021). Kajian Residu Tetrasiklin HCl dalam Daging dan Hati Ayam Broiler pada Beberapa Peternakan di Kabupaten Lamongan Menggunakan Metode Spektrofotometri Ultraviolet. *Journal of Pharmacy and Science*, 6(1), 47–52. <https://doi.org/10.53342/pharmasci.v6i1.206>
- Jamilatun, S., Salamah, S., & Isparulita, I. D. (2016). Karakteristik Arang Aktif Dari Tempurung Kelapa Dengan Pengaktivasi H₂SO₄ Variasi Suhu Dan Waktu. *CHEMICA: Jurnal Teknik Kimia*, 2(1), 13. <https://doi.org/10.26555/chemica.v2i1.4562>
- Jubilate, F., Zaharah, T. A., & Syahbanu, I. (2016). Pengaruh Aktivasi Arang Dari Limbah Kulit Pisang Kepok Sebagai Adsorben Besi (II) Pada Air Tanah. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 5(4), 14–21. <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/jkkmipa/article/view/16743/14397>
- Kanani, N., Rahmayetty, R., & Wardhono, E. Y. (2018). ... FeCl₃ Dan Al₂O₃ Terhadap Kadar Lignin Pada Delignifikasi Tongkol Jagung Dengan Pelarut NaOH Menggunakan Bantuan Gelombang *Prosiding Semnastek*, 1–9. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/view/3586>
- Karbon, A., Dari, A., & Jagung, T. (n.d.). *Teknika vol.2 no.1*. 2(1), 24–28.
- Kurniasih, M., Riapanitra, A., & Rohadi, A. (2014). Adsorpsi Rhodamin B dengan Adsorben Kitosan Serbuk dan Beads Kitosan. *Jurnal Mahasiswa Teknologi Pendidikan*, 2(2).
- Masyarakat, J. K. (2017). Evaluasi Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun (B3) Di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 5(3), 420–430.
- Mursida, M., Tasir, T., & Sahriawati, S. (2018). Efektifitas Larutan Alkali Pada Proses Deasetilasi Dari Berbagai Bahan Baku Kitosan. *Jurnal Pengolahan Hasil PerikananIndonesia*, 21(2), 358. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v21i2.23091>

- Nabila Adzhana, V.Rizke Ciptaningtyas, Winarto, E. S. L. (2019). Kualitas Penggunaan Antibiotik Pada Kasus Obstetri- Penggunaan Antibiotik Secara Bijak Di Rsnd the Quality of Antibiotics Use in Obstetric-Gynecological. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 8(4), 1296–1305.
- Pambayun, G. S., Yulianto, R. Y. E., Rachimoellah, M., & Putri, E. M. M. (2013). Hidrolisis pentosan menjadi furfural dengan katalisator asam sulfat untuk meningkatkan kualitas bahan bakar mesin diesel. *Teknik Pomits*, 2(1), 116–120. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/23790/4/Chapter I.pdf>
- Pawestri, W., Satria, G. D., Hakimah, N., & Yudhabuntara, D. (2019). Deteksi Kejadian Residu Tetrasiklin pada Daging Ikan Nila di Kota Yogyakarta dengan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT). *Jurnal Sain Veteriner*, 37(2), 185. <https://doi.org/10.22146/jsv.34463>
- Pita Rengga, W. D., Harianingsih, H., Erwanto, A., & Cahyono, B. (2019). Kesetimbangan Adsorpsi Isotermal Logam Pb Dan Cr Pada Limbah Batik Menggunakan Adsorben Tongkol Jagung (*Zea Mays*). *Journal of Chemical Process Engineering*, 4(2), 56–62. <https://doi.org/10.33536/jcpe.v4i2.321>
- Pramesti, S. T., Khabibi, K., & Prasetya, N. B. A. (2012). Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi Pemanfaatan Kitosan Termodifikasi Asam Askorbat sebagai. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 15(2), 70–75.
- Rahman, A., Aziz, R., Indrawati, A., Usman, B., Rahman, M., Indrawati, A., & Usman, M. (2020). Pemanfaatan Beberapa Jenis Arang Aktif Sebagai Bahan Adsorben Logam Berat Cadmiun (Cd) pada Tanah Sedimen Drainase Kota Medan Sebagai Media Tanam. *Jurnal Agroteknologi Dan Ilmu Pertanian*, 1(1), 42–54.
- Rismiarti, Z., Yuniati, Y., & Alfanaar, R. (2016). Penerapan Metode Sonikasi terhadap Adsorpsi Fe(III) pada Zeolit Alam Teraktivasi. *Alchemy*, 5(2), 63. <https://doi.org/10.18860/al.v5i2.3673>
- Saygili, H., & Güzel, F. (2016). Effective removal of tetracycline from aqueous solution using activated carbon prepared from tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) industrial processing waste. *Ecotoxicology and*

Environmental Safety, 131, 22–29.

<https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2016.05.001>

Suwantiningsih, S., Khambali, K., & Narwati, N. (2020). Daya Serap Arang Aktif Tongkol Jagung Sebagai Media Filter Dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) Pada Air. *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 14(1), 33. <https://doi.org/10.26630/rj.v14i1.2170>

Taihuttu, B., Kayadoe, V., & Mariwy, A. (2019). Studi Kinetika Adsorpsi Ion Fe (Iii) Menggunakan Limbah Ampas Sagu. *Molluca Journal of Chemistry Education (MJoCE)*, 9(1), 9–17. <https://doi.org/10.30598/mjocevol9iss1pp9-17>

Tamayanti, W. D., D.M. Sari, W., & Dewi, B. D. N. (2016). Penggunaan antibiotik di dua apotek di Surabaya: identifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi kepatuhan pasien. *Pharmaciana*, 6(2), 155–162. <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v6i2.4038>

Verayana, Paputungan, M., & Iyabu, H. (2018). Pengaruh aktivator HCl dan H₃PO₄ terhadap karakteristik (morfologi pori) arang aktif tempurung kelapa serta uji adsorpsi pada logam timbal (Pb). *Jurnal Entropi*, 13(1), 67–75.

Wildan, A., & Mutiara, E. V. (2016). Pengolahan Limbah Organik Dan Anorganik Menggunakan Fotokatalis Tio₂ Dopan-N Achmad. *Inovasi Teknik Kimia*, 1(1), 09–16.

Yuningsih, L. M., Mulyadi, D., & Kurnia, A. J. (2016). Pengaruh Aktivasi Arang Aktif dari Tongkol Jagung dan Tempurung Kelapa Terhadap Luas Permukaan dan Daya Jerap Iodin. *Jurnal Kimia Valensi*, 2(1), 30–34. <https://doi.org/10.15408/jkv.v2i1.3091>

Zhang, X., Lin, X., He, Y., Chen, Y., Luo, X., & Shang, R. (2019). Study on adsorption of tetracycline by Cu-immobilized alginate adsorbent from water environment. *International Journal of Biological Macromolecules*, 124, 418–428. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2018.11.218>

Zulkarni, Z., Syofyan, S., & Triyanda, Z. (2020). Gambaran Perilaku Keluarga

dalam Menyimpan dan Membuang Obat Antibiotik di Kecamatan Pariangan, Kabupaten Tanah Datar. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 7(2), 172. <https://doi.org/10.25077/jsfk.7.2.172-179.2020>