

DAFTAR PUSTAKA

- Anggriawan, A., Saputra, E., & Olivia, M. 2015. *Penyisihan Kadar Logam Fe dan Mn pada Air Gambut dengan Pemanfaatan Geopolimer dari Kaolin sebagai Adsorben*. Doctoral Dissertation, Riau University.
- Asbahani. 2013. Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu Sebagai Karbon Aktif untuk Menurunkan Kadar Besi pada Air Sumur. *Jurnal Teknik Sipil UNTAN*, 13(1), 105-14.
- Astuti, W., & Maharani, W. 2010. Aktivasi abu layang batubara dan aplikasinya sebagai adsorben timbal dalam pengolahan limbah elektroplating. *Saintekno: Jurnal Sains dan Teknologi*, 8(2).
- Bachmid, I. 2015. *Efektivitas Penggunaan Ampas Sagu Sebagai Biosorben untuk Mengadsorpsi Ion Mangan (Mn)*. Skripsi. Fakultas Teknik. UNHAS, Makassar.
- Balaji, A., Karthikeyan, B., & Raj, C. S. 2015. Bagasse Fiber-the Future Biocomposite Material: a review. *International Journal of Cemtech Research*, 7 (1), 223-233.
- Bhattacharyya, K. G., & Gupta, S. S. 2009. Calcined tetrabutylammonium kaolinite and montmorillonite and adsorption of Fe (II), Co (II) and Ni (II) from solution. *Applied Clay Science*, 46(2), 216-221.
- Cici, I., Destiarti L., & Shofiyani, A. 2017. Pemanfaatan Komposit Ampas Sagu-Kaolin untuk Adsorpsi Fe(II). *Jurnal Kimia Khaulistiwa*, 6 (2).
- Elanthikkal, S., Gopalakrishnanapanicker, U., Varghese, S., & Guthrie, J. T. 2010. Cellulose microfibrils produced from banana plant wastes: Isolation and characterization. *Carbohydrate polymers*, 80(3), 852-859.
- Fitriani, K.I., Prasetyoko, D. 2014. Sintesis Silika Tersulfat dari Kaolin Bangka Belitung. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, Vol 2, No 1; 1-7.
- Henny, C. 2011. Kolong bekas tambang timah di Pulau Bangka: permasalahan kualitas air dan alternatif solusi untuk pemanfaatan. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 37(1), 119-138.
- Hindrayawati, N dan Alimuddin. 2010. Sintesis dan Karakterisasi Silika Gel dari Abu Sekam Padi Dengan Menggunakan Natrium Hidroksida (NaOH). *Jurnal Kimia Mulawarman*. Vol.7, No. 2. Hlm.75-77.
- Ismail, M.A., Eltayeb, M.A., and Abdel , Mage M.A. 2013. Elimination of Heavy Metals from Aqueous Solution Using Zeolite LTA Synthesis from Suandese Clay. *Jurnal of Chemical Sciences*. International Science Congress Association, Vol 5. Pp93-98.

- Istinanda, R., & Harlia, A. H. A. 2018. Sintesis dan Karakterisasi Komposit Zeolit-Selulosa dari Serat Daun Nanas (*Ananas Comosus Merr*) Sebagai Bahan Pengisi Cat Tembok Emulsi Akrikil. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 7(3).
- Karthika, C.,N. Vennilamani, S. Pattabhi, M. Sekar. 2010. Utilization of Sago Waste as an Adsorben for the Removal of Pb (II) from Aqueous Solution: Kinetic and Isotherm Studies. *Jurnal Engineering Science and Technology*. 26:1876-1879.
- Kundari, N. A., Susanto, A., & Prihatiningsih, M. C. 2010. Adsorpsi Fe dan Mn dalam limbah cair dengan zeolit alam. In *Seminar Nasional VI Sdm Teknologi Nuklir Yogyakarta* (Vol. 18).
- Kusumawardani, R., Zaharah, T. A., & Destiarti, L. 2018. Adsorpsi kadmium (ii) menggunakan adsorben selulosa ampas tebu teraktivasi asam nitrat. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 7(3).
- Lestari, P., Hidayati, T. N., Lestari, S. H. I., & Marseno, D. W. 2013. *Pengembangan Teknologi Pembuatan Biopolimer Bernilai Ekonomi Tinggi Dari Limbah Tanaman Jagung (Zea Mays) Untuk Industri Makanan: Cmc (Carboxy methyl cellulose)*, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Lestari, S. 2010. Pengaruh Berat dan Waktu Kontak Untuk Adsorpsi Timbal (II) oleh Adsorben dari Kulit Batang Jambu Biji (*Psidium Guajava L.*). *Jurnal Kimia Mulawarman*, 8 (1).
- Magdy, A., Fouad, Y. O., Abdel-Aziz, M. H., & Konsowa, A. H. 2017. Synthesis and Characterization of Fe₃O₄/Kaolin Magnetic Nanocomposite and its Application in Wastewater Treatment. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 56, 299-311.
- Mahlani, A.S. 2012. *Sintesis Komposit Limbah Polipropilena/ Serat Alam/ Bentonit yang Memiliki Kemampuan Hambat Bakar dan Sifat Mekanik yang Baik*. Skripsi, Jurusan Kimia FMIPA. UNS, Surakarta.
- Mandasari,I., & Purnomo, A. 2016. Penurunan Ion Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Dalam Air Dengan Serbuk Gergaji Kayu Kamper. *Jurnal Teknik ITS*, 5 (1).
- Mohadi, R., Saputra, A., Hidayati, N., & Lesbani, A. 2014. Studi interaksi ion logam Mn²⁺ dengan selulosa dari serbuk kayu. *Jurnal Kimia (Journal of Chemistry)*.
- Monariqsa, D., Oktora, N., Azora, A., Haloho, D. A., Simanjuntak, L., Musri, A., & Lesbani, A. 2012. Ekstraksi Selulosa dari Kayu Gelam (*Melaleuca leucadendron Linn*) dan Kayu Serbuk Industri Mebel. *Jurnal Penelitian Sains*, 15(3)..

- Nafsiyah, N., Shofiyani, A., & Syahbanu, I. 2017. Studi Kinetika dan Isoterm Adsorpsi Fe (III) Pada Bentonit Teraktivasi Asam Sulfat. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 6(1).
- Nariyoh, Nurun. 2013. *Teknologi Material Komposit*. Yogyakarta.
- Nmiri, A., Hamdi, N., Yazoghli-Marzouk, O., Duc, M., & Srasra, E. 2017. Synthesis and characterization of kaolinite-based geopolymer: alkaline activation effect on calcined kaolinitic clay at different temperatures. *Journal of materials and Environmental Sciences*, 8(2), 276-290.
- Nucifera, I. F., Zaharah, T.A., & Syahbanu, I. 2016. Uji Stabilitas Kitosan-Kaolin Sebagai Adsorben Logam Berat Cu (II) dalam Air. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 5(2).
- Nugrahadhi, Z. 2020. *Pembuatan dan Karakterisasi Komposit TiO₂/Serat Tandan Pisang Sebagai Adsorben Untuk Menyerap Metil Jingga*. Skripsi, Jurusan Kimia FMIPA. UII. Yogyakarta.
- Nurhadini., Asriza, R. O., Ayu, K., & Anggraeni, A. 2019. Pengaruh Metode Aktivasi Kimia Terhadap Sifat Kaolin. In *Proceedings Of National Colloquium Research And Community Service* (Vol. 3, pp. 227-229).
- Pavia, D. L., Lampman, G. M., Kriz, G. S., & Vyvyan, J. A. 2014. *Introduction to spectroscopy*. Nelson Education.
- Puspitasari, S. 2017. *Preparasi dan Karakterisasi Beads Alginat: Selulosa Xantat dari Ampas Tebu Melalui Metode Gelasi Ionik dengan CaCo₃ sebagai porogen*. Skripsi, Jurusan Kimia Fakultas Saintek. UIN. Malang.
- Rambat, R., Aprilita, N. H., & Rusdiarso, B. 2015. Aplikasi limbah kulit buah kakao sebagai media fermentasi asam laktat untuk bahan baku bioplastik. *Jurnal Kimia dan Kemasan*, 37(2), 111-122.
- Safrianti, I., Wahyuni, N., Zaharah, T. A. 2012. Adsorpsi Timbal (II) oleh Selulosa Limbah Jerami Padi Teraktivasi Asam Nitrat: Pengaruh pH dan Waktu Kontak. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 1(1).
- Sari, T.I.W., Muhsin & Wijayanti, H. 2016. Pengaruh Metode Aktivasi pada Kemampuan Kaolin Sebagai Adsorben Besi(Fe) Air Sumur Garuda. *Konversi*, 5(2), 20-25.
- Shofa. 2012. *Pembuatan Karbon Aktif Berbahan Baku Ampas Tebu dengan Aktivasi Kalium Hidroksida*. Skripsi, Fakultas Teknik UI. Depok.
- Silverstein, R. M., & G. C. 1962. Spectrometric identification of organic compounds. *Journal of Chemical Education* 39(11), 546.

- Sisriyenni, D., Simanjuntak, A., & Adelina, T. 2017. Potensi dan penggunaan limbah sagu fermentasi sebagai pakan sapi di Kabupaten Kepulauan Meranti. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* (pp. 125-131).
- Skoog, Douglas. 2014. *Fundamentals of Analytical Chemistry 9th edition*. Canada: Thomson.
- Sunardi, S., Irawati, U., & Wianto, T. 2017. Karakterisasi Kaolin Lokal Kalimantan Selatan Hasil Kalsinasi. *Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 8(1), 59-65.
- Susanti, I., & Santoso, A. 2020. Efektivitas Efektivitas Lempung Alam Dan Kulit Pisang Sebagai Bahan Komposit Untuk Adsorpsi Metilen Blue. *Barometer*, 5(2), 258-260.
- Syamdeni, S. 2019. *Komposit Selulosa Ampas Tebu (Sugar cane bagasse)-Zeolit sebagai Adsorben Zat Warna Metilen Biru*. Skripsi, Jurusan Kimia. Fakultas Saintek Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Syauqiah, I., Amalia, M., & Kartini, H. A. 2016. Analisis variasi waktu dan kecepatan pengaduk pada proses adsorpsi limbah logam berat dengan arang aktif. *Info-Teknik*, 12(1), 11-20.
- Taihuttu, B., Kayadoe, V., & Mariwy, A. 2019. Studi Kinetika Adsorpsi Ion Fe (III) Menggunakan Limbah Ampas Sagu. *Molucca Journal of Chemistry Education (MJoCE)*, 9(1), 9-17.
- Tanheitafino, S., Zaharah, T. A., & Destiarti, L. 2016. Modifikasi Kitosan dengan Kaolin dan Aplikasinya sebagai Adsorben Timbal (II). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 5(2).
- Utari, Tresye., 1994. *Pembuatan Adsorben Alumina Dari Kaolin*. Tesis, FMIPA. UI. Jakarta.
- Yuanita, L., 2009. Analisis Monomer Sakarida dan Gugus Fungsi Kompleks Fe-Serat Pangan pada Perebusan Kondisi Asam. *Jurnal Ilmu Dasar*, 10(1), 49-55.
- Yunita, Y. 2011. *Adsorpsi Ion Pb²⁺ Menggunakan Campuran Kaolin-Ampas Sagu dan Bentonit-Ampas Sagu*. Skripsi, Jurusan Kimia FMIPA. IPB. Bogor
- Yusuf, M. 2011. Model Pengembangan Kolong Terpadu Pasca Penambangan Timah di Wilayah Bangka Belitung. *Jurnal Ilmiah Sriwijaya*, Volume XVIII, No. 11.

Yusuf, B., Alimuddin, A., Saleh, C., & Rahayu, D. R. 2014. Cellulose production from modified cassava skin 2-mercaptobenzotiazole for controlling cadmium (II) metal pollution. *Jurnal Sains Dasar*, 3(2), 169-173.

Zakaria, 2003. *Analisis Kandungan Mineral Magnetik pada Batuan Bekudari Daerah Istimewe Yogyakarta dengan Metode X-Ray Diffiaction*. Skripsi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Haluoleo. Kendari.

