

DAFTAR PUSTAKA

- Adriyani, Sari. (2021). Pemanfaatan Karbon Aktif Bonggol Jagung (*Zea Mays L.*) Sebagai Bahan Tambahan Membran Filter Keramik Untuk Pengolahan Limbah Cair Laundry. Skripsi Program Studi Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga: Yogyakarta.
- Agustin, D. A. R. (2020) Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif Dari Bonggol Jagung Dengan Aktivator H_3PO_4 Sebagai Adsorben Logam Timbal (Pb). Skripsi Jurusan Fisika, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Amalia, V. N. (2021). Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Ayam sebagai Adsorben untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) dengan Sistem Batch. *Tugas Akhir. Surabaya: UIN Sunan Ampel.*
- Anggraini, I. F., Kusniawati, E., & Mayangsari, M. (2023). Pemanfaatan Bonggol Jagung Pada Pembuatan Karbon Aktif Dengan Menggunakan Aktivator (Na_2CO_3) Serta Pengaruhnya Terhadap Sampel Air Sumur Gali Menggunakan Parameter pH, Turbidity, BOD dan TDS. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(5), 2261-2272.
- Asyiqin, M. (2023). Pemanfaatan Karbon Aktif Limbah Kulit Durian (*Durio Zibethinus Murr*) Sebagai Adsorben Zat Warna Metilen Biru (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry Banda Aceh).
- Awal, M. I., (2022). Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan Menggunakan Pengolahan Anaerob (Bioball) Dan Aerob (Microbubble Generator). Skripsi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Belaon, B. T., & Hendrasarie, N. (2023). Penurunan Beban Organik Limbah Batik Jetis Menggunakan Adsorben Serat Tebu, Kulit Kedelai dan Kulit Bawang. *Jurnal Serambi Engineering*, 8(3).

- Berliana, R. I. (2024). Efektivitas Biosorben Ampas Tebu Teraktivasi KOH Untuk Menurunkan Kadar Zat Warna Pada Limbah Cair Elektroplating.
- Dewayani, K. (2021). Pengaruh Kuat Arus Dan Luas Penampang Elektroda Terhadap Penurunan Kadar COD Dan TSS Pada Limbah Cair Batik Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 13(2), 92-97.
- Fadhilah, I. (2023). Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan Menjadi Air Bersih Dengan Metode Kombinasi Saringan Bertingkat-Ultrafiltrasi Membran Polyethersulfone (Pes). Skripsi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh
- Fadzry, N., Hidayat, H., & Eniati, E. (2020). Analisis COD, BOD dan DO pada Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Balai Pengelolaan Infrastruktur Air Limbah dan Air Minum Perkotaan Dinas PUP-ESDM Yogyakarta. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 80-89.
- Fajar, M. (2019). Adsorpsi Ion Logam Berat Cd, Cu, Dan Pb Menggunakan Kulit Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea*. L). Skripsi Program Studi Kimia Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta
- Fajri, W. N. (2021). Efektivitas Pengolahan Limbah Cair Domestik Dengan Adsorpsi Menggunakan Magnetit (Fe_3O_4). Skripsi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam – Banda Aceh
- Fasihah, N. S., Maryani, Y., & Heriyanto, H. (2022). Pengolahan Air Limbah Laundry Menggunakan Adsorpsi Cangkang Telur Ayam. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(20), 129-139.
- Finistyanto, H. (2022). Kombinasi Elektrokoagulasi Dan Adsorpsi Dalam Mengolah Air Limbah Industri Batik (*Doctoral dissertation, UPN Veteran Jawa Timur*).

- Ganing, M., Syafaatullah, A. Q., Yusuf, A. A. I. S., Junianti, F., & Suleman, A. I. (2023). Pemanfaatan Arang Aktif Dari Bonggol Jagung Sebagai Adsorben Ion Pb^{2+} . *Jurnal Teknologi Kimia Mineral*, 2(2), 65-70.
- Hafiz, A. (2023). Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata L.*) Sebagai Adsorben Dalam Penyisihan Kadar Besi (*Fe*) Dan Kadmium (*Cd*) Pada Air Sumur Desa Lamkeunung Aceh Besar (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry Banda Aceh).
- Hakika, D. C., Mufrodi, Z., Evitasari, R. T., Bhakti, C. P., & Robi'in, B. (2021). Peningkatan Pengetahuan Peserta Training of Trainer (ToT) "Pelatihan Batik dengan Pewarnaan Alami" dengan Penyuluhan Mengenai Pengolahan Limbah Cair Industri Batik. *Jurnal Abdimas*, 25(2), 233-238.
- Harmawanda, S., Wahyuni, D., Nurhanisa, M., Hasanuddin, H., Zulfian, Z., & Nurhasanah, N. (2023). Efektivitas Karbon Aktif dari Limbah Bonggol Jagung (*Zea mays*) dengan Variasi Aktivator Asam Klorida dalam Penyerapan Logam Besi pada Air Gambut. *Jurnal Fisika*, 13(1), 10-19.
- Herawati, N., Rifdah, R., & Muthiah, N. M. (2023). Kajian Pengaruh Massa Dan Waktu Operasi Pada Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Dengan Menggunakan Residue Catalytic Cracking (RCC) Sebagai Adsorben. *Jurnal Distilasi*, 8(1), 1-11.
- Hidayatullah, A., Masyruroh, A., & Akbari, T. (2023). Efektivitas Koagulan Lidah Buaya (*Aloe Vera*) dan PAC (*Poly Aluminium Chloride*) Dalam Menurunkan Kadar Pencemar Pada Limbah Cair Batik. *Jurnal Lingkungan dan Sumberdaya Alam (JURNALIS)*, 6(1), 61-75.
- Ilmanafia, A., & Sudarminto, H. P. (2022). Pemanfaatan Adsorben Arang Aktif Bonggol Jagung untuk Penurunan BOD dan COD pada Limbah Cair Pengolahan Rumput Laut. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 8(4), 909-913.

- Indrayani, L., & Rahmah, N. (2018). Nilai parameter kadar pencemar sebagai penentu tingkat efektivitas tahapan pengolahan limbah cair industri batik. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(1), 41-50.
- Khair, R. M., Prihatini, N. S., Apriani, A., & Pramaningsih, V. (2021). Penurunan Konsentrasi Warna Limbah Cair Sasirangan Menggunakan Adsorben Limbah Padat. Lumpur-Aktif Teraktivasi Industri Karet. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 7(1).
- Lubis, R. A. F., Nasution, H. I., & Zubir, M. (2020). Production of activated carbon from natural sources for water purification. *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology*, 3(2), 67-73.
- Maghfiroh, M., Sunarjo, W. A., Sasongko, & Fadhilah, W. K. (2024). Pengaruh Tingkat Pengetahuan Industri Batik Menuju Industri Hijau sebagai Bentuk Tanggung Jawab Sosial pada Keberlanjutan Lingkungan. *Pena: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 37(2), 157-166.
- Mantong, J. O., Argo, B. D., & Susilo, B. (2018). Pembuatan Arang Aktif Dari Limbah Bonggol Jagung Sebagai Adsorben Pada Limbah Cair Tahu. *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems-Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 6(2), 100-106.
- Meilianti, M. (2020). Pembuatan Karbon Aktif dari Arang Bonggol Jagung Dengan Variasi Konsentrasi Aktivator Natrium Karbonat (Na_2CO_3). *Jurnal Distilasi*, 5(1), 14-20.
- Melfazen, O., Rozikin, M. K., Sakinah, N. L., & Febriantoro, S. D. (2022). Pengolahan Limbah Cair Batik Menggunakan Metode Presipitasi dan Filtrasi untuk UMKM Batik. *Jurnal Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat (JP2M)*, 3(4), 333-338.
- Miarti, A., & Anike, R. S. (2022). Efektifitas Karbon Aktif Bonggol Jagung Terhadap Kadar pH, TSS Dan TSS Pada Limbah Cair PT Perta Samtan Gas. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 13(01), 18-24.

- Muliyadi & Ajid, S. H. (2020). Efektivitas Bonggol Jagung sebagai Media Biofiltrasi dalam Menurunkan Beban Pencemar Limbah Domestik. Jurusan Kesehatan Lingkungan, Poltekkes Kemenkes Ternate: Kota Ternate
- Nabila, F. (2022). Pengolahan Limbah Cair Rumah Makan Menggunakan Metode Multi Soil Layering (Msl). Skripsi Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh
- Nisa, D. I. C., & Takwanto, A. (2022). Pemanfaatan Bonggol Jagung sebagai Adsorben Zat Warna Rhodamin B menggunakan Metode Aktivasi Mechanochemical. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 8(4), 841-849.
- Oday, Y., & Al-Jendeel, HA (2024). Sintesis dan Karakterisasi Karbon Aktif Asam dari Bonggol Jagung untuk Adsorpsi Desulfurisasi Minyak Mentah Simulasi. *Jurnal Teknik Ekologi*, 25 (8).
- Oktavia., R. (2023). Efektivitas Penurunan *COD dan TSS* Pada Limbah Cair Batik Dengan Metode Koagulasi Menggunakan Tawas Dan *Poly Alumunium Chloride* (PAC). Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Jambi
- Pratiwi, I., & Setiorini, I. A. (2023). Penurunan Nilai pH, COD, TDS, TSS Pada Air Sungai Menggunakan Limbah Kulit Jagung Melalui Adsorben. *Jurnal Redoks*, 8(1), 55-62.
- Purba, A. M., Lestari, M. W., Imnadir, I., Sari, M., Silitonga, H., & Siburian, J. (2024). Sistem Pendeteksian Air Limbah Cair Industri. *Jurnal Darma Agung*, 32(1), 483-493.
- Purnomo, S., & Vitasari, D. (2023). Efisiensi Adsorpsi Zat Warna Indigo dengan Karbon Aktif menggunakan Kolom Bahan Isian. *Prosiding Simposium Nasional Rekayasa Aplikasi Perancangan dan Industri*, 136-141.
- Rahmadyanti, E., & Febriyanti, CP (2020). Kelayakan lahan basah buatan menggunakan teknologi koagulasi flokulasi dalam pengolahan limbah cair batik. *Jurnal Rekayasa Ekologi*, 21 (6).

- Rofikoh, V., Zaman, B., & Samadikun, B. P. (2024). Penyisihan BOD, Minyak Dan Lemak Dalam Air Limbah Domestik Dengan Menggunakan Karbon Aktif Dari Kulit Pisang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 23(1), 59-66.
- Ruslan, R., Tahili, M. R. A. M., Puspitasari, & Mirzan, M. (2022). Penurunan Kadar COD pada Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Arang Aktif dari Pelepah Kelapa Sawit. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 8(2), 171-177.
- Safitri, D. I., Hendrawati, N., & Ramadhana, R. (2024). Pemanfaatan Bonggol Jagung Dalam Pembuatan Karbon Aktif Dengan Aktivator NaOH dan Na₂CO₃. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 10(1), 113-121.
- Simangunsong, Y. J. (2021). Efektivitas Karbon Aktif Bonggol Jagung (*Zea Mays*) Untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) Air Sumur Gali Di Kelurahan Padang Serai Kota Bengkulu. *Jurnal Sanitasi Profesional Indonesia*, 2(1), 27-34.
- Sisca Afrilia Silalahi, S. A. S. (2022). Efektivitas Mahkota Nanas Sebagai Adsorben Menggunakan Aktivator Koh Untuk Penyisihan Air Limbah Industri Karet (*Doctoral Dissertation, Universitas Batanghari*).
- Sutri, R., & Aini, A. P. (2024). Penurunan Kadar COD Pada Limbah Cair Cincau Dengan Metode Karbon Aktif Dan Aerasi. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 9(4), 311-316.
- Wibowo, L. S., & Bakari, Y. (2024). Pemanfaatan Bonggol Jagung Menjadi Produk Bernilai Tambah" Briket" di Desa Helumo, Kecamatan Suwawa, Kabupaten Bone Bolango. *AGRINESIA: Jurnal Ilmiah Pengabdian Pada Masyarakat*, 1(1), 1-7.
- Wijayanti, M. S., Agustina, T. E., Dahlan, M. H., & Teguh, D. (2024). Pengolahan Air Limbah Laboratorium Menggunakan AOPs Secara Terintegrasi. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(1), 142-149.
- Willy, T. A. E. D., & Mukono, J. (2023). Pengolahan Air Limbah Proses Utama Menggunakan Wastewater Treatment Plant pada PT. Indonesia Power Grati POMU. *Media Gizi Kesmas*, 12(1), 66-74