

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, S. U. A. Dan Nur, A. 2021. Pengaruh Penggunaan Karbon Aktif Cangkang Kelapa Sawit untuk Menurunkan BOD, CPD, dan TSS Limbah Cair Kelapa Sawit. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri*. 7: 4439.
- Afifah, A. S., Adicita, Y. dan Suryawan, I. W. K. 2021. Reduksi Warna Methylen Blue (MB) dengan Granular Zeolit Klinoptilolit Teraktivasi. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL)*. 6(1): 27.
- Alfairuz, R dan Khair, M. 2021. Preparasi Karbon Aktif dari Limbah Batang Kelapa Sawit dengan Aktivasi Ultrasonik sebagai Adsorben Rhodamin B. *Periodic*. 10(2): 1-4.
- Ali, M. dan Samanhudi. 2023. Penurunan Kadar Limbah COD dan TSS Pada Limbah Kedelai. *Journal Industri*. 26(1): 50.
- Anggriani, U. M., Hasan, A., Purnamasari. 2021. Kinetika Adsorpsi Karbon Aktif dalam Penurunan Konsentrasi Logam Tembaga (Cu) dan Timbal (Pb). *Jurnal Kinetika*. 12 (02): 29-37.
- Aprilianti, W. Dan Wahyudin. 2020. Pengaruh Pembubuhan Tawas Sebagai Koagulan Terhadap Penurunan Biological Oxygen Demand Air Limbah Tahu Di Dusun Bunsyafaah Desa Puyung Kecamatan Jonggat Lombok Tengah. *Jurnal Sanitasi dan Lingkungan*. 1(2): 69.
- Ariyani, S. B., Asmawit., Utomo, P. P dan Cahyanto, H. A. 2020. Peningkatan Kualitas Keasaman (pH) Pada Sumber Air Untuk Industri Air Mineral dengan Metode Penyaringan. *Jurnal Borneo Akcaya*. 6(1): 39.
- Asmiyarna, L., Daud, S dan Darmayanti, L. 2021. Pengaruh Dosis Koagulan Belimbing Wuluh serta Pengaruh pH dalam Menyisihkan Warna dan Zat Organik Pada Air Gambut. *Jurnal FTEKNIK*. 8(1): 1-5.
- Assidiq, F. F. dan Hardoyo. 2023. Penurunan Konsentrasi Tss Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Metode Filtrasi Dual Media Zeolit Dan Silika. *Jurnal Lingkungan dan Sumberdaya Alam (JURNALIS) ISSN 2828*. 6(2): 112.
- Atikah. 2021. Penyisihan Logam dalam Limbah Cair Kerajinan Tenun Songket dengan Metode Elektrokimia. *Jurnal Redoks*. 6(1):1-9.
- Atmono., Natalina., Mukti, A. D. 2017. Pengaruh Arang Aktif Dan Zeolit Sebagai Media Adsorben Dalam Penurunan Kadar Logam Krom Pada Air Limbah Cair Penyablonan Pakaian. *Jurnal Rekayasa, Teknologi, dan Sains*. 1(1): 21-28.
- Ayuni, N. P. S., Yuningrat, N. W dan Andriani. 2016. Adsorpsi-Desorpsi Zat Warna Azo Jenis *Remazol Black B* menggunakan Membran Polielektrolit (PEC) Kitosan-Pektin. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 5(1): 1-12.

- Azistia, A. Z., Andira, D., Dewi, F. K., Rizhkiawan, R., Satria., R. Y., Nurfadilah., Angreani, T., Tunggadewi, T, A., Dirapraja. 2024. Efektivitas Metode Filtrasi pada Pengolahan Limbah Tambak Udang di Sekoah Vokasi IPB University. *Jurnal Multidisplin Ilmu*. 3(3): 351.
- Bakakara, C. G dan Purnomo, A. 2022. Kajian Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik Terpusat di Indonesia. *Jurnal Teknik ITS*. 11(3): 1-7.
- Dahlan, M. H., Chandra, H., Susmanto, P, Lifia dan Zanadiya, S. 2019. Produksi air Nersih dari Pengolahan Limbah Cair Songket Menggunakan Proses Pemisahan Membran Bioreaktor. *Seminar Nasional AVoER XI*. 1-9.
- Damajanti, N., Ma'ruf, A dan Nugraha, H. K. 2021. Aplikasi Zeolit Alam Aktif Wonosari sebagai Adsorben Zat Warna *Remazol Yellow Fg*. *Proceedings Series on Physical & Formal Science*. 1: 80-87.
- Daud, A. M., Abdullah, S. R. S., Hasan, H. A., Othman, A. R. and Ismail, N. I. 2023. Coagulation-flocculation treatment for batik effluent as a baseline study for the upcoming application of green coagulants/ flocculants towards sustainable batik industry. *Journal Heliyon*. 9(2023): 7.
- Dewi, G. C., Joko, T. Dan Hanani, Y. D. 2015. Kemampuan Tawas Dan Serbuk Biji Asam Jawa (*Tamarindusindica*) Untuk Menurunkan Kadar COD (*Chemical Oxygen Demand*) Pada Limbah Cair Laundry. 3(3): 749.
- Dewi, M. N. S dan Suseno. 2023. Analisis Warna Dan *Chemical Oxygen Demand* (COD) Pada Air Limbah Industri Tekstil. *Jurnal Kimia dan Rekayasa*. 3(2): 1-7.
- Enrico. 2019. Dampak Limbah Cair Industri Tekstil Terhadap Lingkungan dan Aplikasi Tehnik Eco Printing sebagai Usaha Mengurangi Limbah. *Moda*. 1(1): 1-9.
- Fahni, Y., Sufra, R., Ahmad, I. M. dan Fadhila. 2023. Pengaruh penambahan koagulan terhadap laju sedimentasi pada proses sedimentasi larutan tepung maizena. *Jurnal Ilmiah Teknik*. 2(1): 17.
- Fajri, N. R., Hadiwidodo, M. dan Rezagama. 2017. Pengolahan Lindi dengan Metode Koagulasi fFokulasi menggunakan Koagulan Aluminium Sulfat dan Metode Ozonisasi untuk Menurunkan Parameter Bod, COD, dan TSS (studi kasus lindi tpa jatibarang). *Jurnal Teknik Lingkungan*. 6(1): 7.
- Fatma, I., Budiono, A dan Baskoro, R. 2022. Penentuan Dosis Optimum Koagulan Aluminium Sulfat Unit *Dissolved Air Flotation Waste Water Treatment Plant* PT Kawasan Industri Intiland. *Jurnal Teknologi Separasi*. 8(1): 169-175.
- Febrianto, M. A., Sujiwa, A., Shofwan, M dan Majid, D. 2023. Penurunan Kadar Bod, COD dan Turbiditas Limbah Cair Industri Batik Melalui Metode Kombinasi Pretreatment Filtrasi Adsorpsi dan Elektrokoagulasi. *Jurnal Reka Lingkungan*. 11(3): 258-269.

- Fitriyah., Akbari, T dan Alfandiana, I. 2022. Pengolahan Limbah Cair Batik Banten secara Koagulasi Menggunakan Tawas dan Adsorpsi dengan Memanfaatkan Zeolit Alam Bayah. *Serambi Engineering*. 7(1): 1-11.
- Fitriyanti, R. 2015. Pemanfaatan Koagulan Aluminium sulfat dalam Pengolahan Limbah Cair Stockpile Batubara. *Jurnal Media Teknik*. 12(1): 45.
- Harahap, M. R., Amanda, L. D., Matondang, A. H. 2020 Analisis Kadar COD (*Chemical Oxygen Demand*) dan TSS (*Total Suspended Solid*) pada Limbah Cair dengan menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Amina*. 2(2): 79: 83.
- Husen, A. K., Bidira, F., Bekel, E. A., Tegegn, M., Desta, W. M and Asithambi. 2024. Color, COD, And Turbidity Removal From Surface Water by Using Linseed and Alum Coagulants: Optimization Through Response Surface Methodology. *Springer*. 14(203): 8.
- Karam, A., Bakhoun, E. S and Zaher, K. 2021. Coagulation/Flocculation Process For Textile Mill Effluent Treatment: Experimental Andnumerical Perspectives. *International Journal of Sustainable Engineering*. 14(5): 983-995.
- Karim, M. A., Legiso dan Trisno, A. 2017. Pengaruh Waktu Kontak Optimum dan Massa Adsorben Terhadap Kemampuan Limbah Karbit Mengadsorpsi Pb dan Cr dalam Limbah Kain Jumputan Dengan Metode Fixed Bed Coloum Flow Up. *Distilasi*. 2(1): 19.
- Khaliq, A. 2015. Analisis Sistem Pengolahan Air Limbah Pada Kelurahan Kelayan Luar Kawasan IPAL Pekapuran Raya PD PAL Kota Banjarmasin. *Jurnal Poros Teknik*. 7(1): 1-9.
- Khair, R. M., Prihatini, N. S., Apriyani dan Pramaningsih. 2021. Pengaruh waktu Kontak Optimum dan Massa Adsorben terhadap Kemampuan Limbah Karbit Mengadsorpsi Pb dan Cr dalam Limbah Kain Jumputan dengan Metode *Fixed Bed Coloum Flow Up*. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 7(1): 78.
- Khofifah dan Utami, M. 2022. Analisis kadar *Total Dissolved Solid* (TDS) dan *Total Suspended Solid* (TSS) Pada Limbah Cair dari Industri Gula Tebu. *Indonesia Journal of Chemical Research*. 7(1): 1-7.
- Kloc, A, S., Szerement, J., Adamzuk, A and Józefaciuk, G. 2021. Effect of Low Zeolite Doses on Plants and Soil Physicochemical Properties. *Materials*. 14(1):2.
- Lestari, R. S. D., Sari, D. K., Rosmadiana, A dan Dwiper mata. 2016. Pembuatan dan Karactersasi Karbon Aktif Tempurung Kelapa Dengan Aktivator Asam Fosfat Serta Aplikasinya Pada Pemurnian Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Teknika*. 12(3): 427-428.
- Lubis, R. A. F., Nasution, H. I dan Zubir, M. 2020. Production of Activated Carbon from Natural Sources for Water Purification. *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology*. 03(2): 67-73.

- Melani, A., Andre dan Rifdah. 2017. Kajian Pengaruh Waktu Dan Ukuran Lempengan Terhadap Limbah Cair Industri Kain Tenun Songket Dengan Metode Elektrokoagulasi. *Distilasi*. 2(1): 23-34.
- Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. 2019. Perubahan Kedua atas Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 5 tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah. *Nomor P.16/MENLHK/SETJEN/KUM.1/4/2019*. Jakarta.
- Mustafa., Kurniawan, A., Masing. Dan Djalil, M. S. 2023. Pengaruh Waktu Adsorpsi terhadap Penurunan Beban Pencemar pada Limbah Cair Rumah Sakit menggunakan Zeolit. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri*. 180.
- Nasir, S., Damayanti, A., Nugraha, R., Putra, R. D., Prabowo, A. dan Hakki, H. 2020. Effect of Low Zeolite Doses on Plants and Soil Physicochemical Properties. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 18(1): 196.
- Nugti, M. A., Cahyani, S. M. D., Latifah, L dan Sugiharto, A. 2020. Uji Efektifitas Koagulan Kapur (CaO), Ferri Klorida (FeCl₃), Tawas (Al₂(SO₄)₃) Terhadap Penurunan Kadar PO₄ dan COD Pada Limbah Cair Domestik (Laundry) Dengan Metode Koagulasi. *Prosiding University Research Colloquium*. 345-348.
- Nurlela. 2018. Pengolahan air limbah pewarna sintesis dengan metode adsorpsi dan ultraviolet. *Jurnal Universitas PGRI*. 3(2): 1-7.
- Nurlina., Zahara, T. A., Gusrizal. dan Kartika, I. D. 2015. Efektivitas Penggunaan Tawas dan Karbon Aktif pada Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu. *Prosiding Semirata*. 694.
- Patel, H. 2021. Comparison of Batch and Fixed Batch Column Adsorption: a Critical Review. *International Journal of Environmental Science and Technology*. 19(3): 1019.
- Prameswara, M. I. dan Sa'diyah, K. 2024. Pengaruh Rasio Penambahan Aluminium Sulfat (Al₂(SO₄)₃) pada Pengolahan Limbah Cair Pusat Perbelanjaan Secara Koagulasi-Flokulasi. *Jurnal Teknologi Separasi*. 10(1): 225.
- Pratiwi, I. dan S. 2023. Penurunan Nilai pH, COD, TDS, TSS Pada Air Sungai Menggunakan Limbah Kulit Jagung Melalui Adsorben. *Jurnal Online Universitas PGRI*. 8(1): 60.
- Prihatin, S. dan Sugiharto, A. 2021. Pengaruh Variasi Dosis Kapur terhadap Penurunan Kadar COD dan Fosfat pada Limbah Usaha Laundry. *Indonesian Journal of Chemical Analysis*. 04(02): 59
- Purnawati, N., Novrianti., Husbani, A., Melysa, R. dan Mashitta. 2023. Uji Kualitas Sintesis Karbon Aktif dari Pelepah Aren Teraktivasi Asam Fosfat. *Journal of Research and Education Chemistry (JREC)*. 5(2): 121.

- Putri, S. A., Asnawati dan Indarti. 2019. Optimalisasi Adsorpsi Zat Warna Rhodamin B Pada Hemiselulosa Dalam Sistem Dinamis. *Berkala Saintek*. 7(1):1-6.
- Ramadani, R., Samsunar dan Utami, M. 2021. Analysis of Temperature, Power of Hydrogen (pH), Chemical Oxygen Demand (COD), and Biological Oxygen Demand (BOD) in Domestic Wastewater in Sukoharjo Environmental Office. *Indonesian Journal of Chemical Research*. 6(2): 1-11.
- Ramadhan, I., Yulirohyami dan Ahdiaty, R. 2022. Verifikasi Metode Uji COD secara Spektrofotometri UV-Vis untuk *Low Concentration* dan *High Concentration*. *Indonesian Journal of Chemical Analysis*. 05(01): 52-61.
- Rahmah. dan Mulassari, S. A. 2015. Pengaruh Metode Koagulasi, Sedimentasi dan Variasi Filtrasi terhadap Penurunan Kadar TSS, COD dan Warna pada Limbah Cair Batik. *Chemica*. 2(1): 9.
- Rochma, N dan Titah, H. S. 2017. Penurunan Bod dan COD Limbah Cair Industri Batik Menggunakan Karbon Aktif Melalui Proses Adsorpsi Secara *Batch*. *Jurnal Teknik ITS*. 6(2): 1-6.
- Rosyadewi, R. dan Hidayah. 2020. Perbandingan Laju Sedimentasi dan Karakteristik Sedimen di Muara Socah Bangkalan dan Porong Sidoarjo. *Juvenil*. 1(1): 76.
- Rosyidah, M. 2018. Analisis Pencemaran Air Sungai Musi Akibat Aktivitas Industri (Studi Kasus Kecamatan Kertapati Palembang). *Jurnal Universitas PGRI*. 3(1): 1-12.
- Royani, S., Fitriana, A. S., Enarga, A. B. P. Bagaskara, H. Z. 2021. Kajian COD dan Bod Dalam Air di Lingkungan Temp at Pemrosesan Akhir (Tpa) Sampah Kaliori Kabupaten Banyumas. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. 13(1): 43.
- Rumbino, Y. Dan Abigael. 2020. Penentuan Laju Pengendapan Partikel di Kolam Penampungan Air Hasil Pencucian Biji Mangan. *Jurnal Ilmiah Teknologi FST Undana*. 14(1): 56.
- Rusdianto., Susanti., Kusmita, T., Aryanto, L., Talitha dan Mursid. 2023. Analisis Uji Chemical Oxygen Demand (COD) pada Air Limbah Sawit di Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Bangka Belitung. *Jurnal Riset Fisika Indonesia*. 3(2): 1-6.
- Sanga, P., Iradukunda, Y. and Munyemana, J. C. 2018. Recycling of Alum from Water Treatment Residue and Reuse It as a Flocculating Agent for Raw Water Treatment. *Journal of Geoscience and Environment Protection*. 6(12): 217.
- Sanjaya, A. S dan Agustine, R. P. 2015. Studi Kinetika Adsorpsi Pb menggunakan Arang Aktif dari Kulit Pisang. *Konversi*. 4(1): 1-8.

- Sahraeni, S., Syahrir, I dan Bagus. 2019. Aktivasi Kimia Menggunakan NaCl Pada Pembutan Karbon Aktif Dari Tanah Gambut. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat*. 145-150.
- Saputri, I., Fatimatuzzahra dan Lestari, Y. 2023. Analisa Kadar COD (*Chemical Oxygen Demand*) Pada Limbah Cair Disekitar Kawasan Penambangan Batubara Kabupaten Bengkulu Utara. *Organisms*. 3(2): 1-7.
- Sari, D. K dan Nopitasari. 2018. Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit Dengan Metode Koagulasi, Fenton Dan Adsorpsi. *Jurnal Teknik Patra Akademika*. 09(02): 1-13.
- Sari, O. K., Kurniati, E. dan Rahadi, B. W. 2017. Evaluasi Design Instalasi Pengolahan Air Limbah Pada Pt Industri Marmer Indonesia Tulungagung, Desa Besole, Kecamatan Besuki, Kabupaten Tulungagung. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. 4(1): 6.
- Setiyawati, D., Simpen, I. N. dan Ratnayani. O. 2020. Fotodegradasi Zat Warna Limbah Cair Industri Pencelupan dengan Katalis Zeolit Alam/Tio₂ dan Sinar UV. *Indonesia e-journal of applied chemistry*. 8(1): 17.
- Shivraj., Quraishi, W and Basu, S. 2023. A Comprehensive Review on the Progress of Coagulation for Natural Organic Matter Removal in Water Treatment. *Jurnal Penelitian dan Pengkajian Ilmu Pendidikan e-saintika*. 7(2): 1-32.
- Sisnayati., Winoto, E., Yhopie. Dan Aprilyanti, S. 2021. Penurunan Kadar Limbah COD dan TSS Pada Limbah Kedelai. *Jurnal Online Universitas PGRI Palembang*. 6(2): 114.
- Soonmin, H and Kabbashi, N. A. 2021. *Review On Activated Carbon: Synthesis, Properties And Applications*. *International Journal of Engineering Trends and Technology*. 69(9): 124-139.
- Subhan, R., Shidiqi, M. F., Saptati, A.S. D dan Ismuyanto, B. 2022. Studi Model Adsorpsi Cr(VI) Menggunakan Karbon Aktif Dari Tempurung Kelapa Pada Sistem Kolom Dengan Variasi Laju Alir. *Jurnal Rekayasa Bahan Alam dan Energi Berkelanjutan*. 6(2): 1-6.
- Sudiana, H. 2019. Analisis Perbandingan Pemberian Konsentrasi Tawas Terhadap Penurunan Konsentrasi Total Suspended Solid (Tss) Pada Proses Pengolahan Air Limbah Di Ipal Rsud 45 Kuningan. *Jurnal Ilmiah Indonesia*. 4(6): 59.
- Sumarli., Yulianti, I. Masturi., Munawaroh. 2016. Pengaruh Variasi Massa Zeolit pada Pengolahan Air Limbah Pabrik Pakan Ternak Melalui Media Filtrasi. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*. 5: 45.
- Sunarto, Suyanta, Padmaningrum, R. T., Supiah, I dan Karlinda. 2022. Studi Kinetika Adsorpsi Pb menggunakan Arang Aktif dari Kulit Pisang. *Jurnal Sains Dasar*. 11(1):30-34.

- Susmanto, P., Yandriani., Dila, A. P dan Pratiwi, D. R. 2020. Pengolahan Zat Warna Direk Limbah Cair Industri Jumputan Menggunakan Karbon Aktif Limbah Tempurung Kelapa pada Kolom Adsorpsi. *Jurnal Riset Sains dan Teknologi*. 4(2): 77-87.
- Sylvia, N., Meriatna., Hakim, L., Fitriani dan Fahmi, A. 2017. Kinerja Kolom Adsorpsi pada Penjerapan Timbal (Pb^{2+}) dalam Limbah Artifisial menggunakan Cangkang Kernel Sawit. *Jurnal Integrasi Proses*. 6 (4): 185-190.
- Tahraoui, H., Toumi, S., Boudoukhani, M., Touzout, N., Sid, A. N. E. H., Amrane, A., Belhadj, A. E., Hadjadj, M., Laichi, Y., Boumusttapha, M., Kebir, M., Bouguettoucha, A., Chebli, D., Assadi, A. A and Zhang, J. 2024. Evaluating the Effectiveness of Coagulation–Flocculation Treatment Using Aluminum Sulfate on a Polluted Surface Water Source: A Year-Long Study. *Water*. 16(400): 1-39.
- Takwanto, A., Maryanty, Y., Mustikarini, A. W., Sari, D. W. dan Juliansyah, R. K. 2023. Komposit Zeolit-Polivinil Alkohol sebagai Adsorben untuk Menurunkan Kesadahan Air Tanah. *Jurnal Riset Kimia*. 14(2): 132.
- Teguh, D., Agustina, T. E., Ridho, M. H., Febriyanti, N and Ernaya, D. 2020. *The Effectiveness and Cost Optimization of Coagulant Aluminum Chlorohydrate (ACH), Aluminum Sulfate (AS), and Poly Aluminium Chloride (PAC) in Coagulation Process at The PT. Pupuk Sriwijaya (PT. Pusri) Utility Unit. Indonesian Journal of Environmental Management and Sustainability*. 6(2022): 105.
- Udyani, K., Pitakola, P. N. L., Tias, N. C. N dan Muliawati, E. C. 2022. Pemanfaatan Zeolit Teraktivasi Oleh Asam Sulfat Sebagai Adsorben Pada Pengolahan Limbah Cair Warna Pada Industri Sarung Tenun Secara Adsorpsi. *Journal of Industrial Process and Chemical Engineering*. 2(1): 100
- Ummah, A. K., Karmini, M., Wahyudin, D., Fikri, E dan Irianto, R. Y. 2022. Active Charcoal and Zeolite Media to Reduce the Hardness Levels in Wastewater of Polymer Industry. *Higiene*. 8(2): 84.
- Utami, R., Ahmad, A dan Edward, H. S. 2015. Pengaruh Laju Alir Umpan terhadap pH, Alkalinitas dan Asam Volatil dalam Bioreaktor Hibrid Anaerob Dua Tahap pada Pengolahan Limbah Cair Industri Sagu. *Jurnal Fteknik*. 2(1): 4.
- Valverde, A., Codony, A. C., Schwarzwald, M. C and Myers, T. G. 2018. Investigating the Impact of Adsorbent Particle Size on Column Adsorption Kinetics through a Mathematical Model. *International Journal of Heat and Mass Transfer*. 218(2024): 1-141.
- Viona, N. dan Supriyitno. 2021. Penggunaan Pewarna Alami pada Batik Jumputan Untuk Mengurangi Pencemaran Lingkungan. *Folio*. 2(2): 22.
- Wahyudi, Mustafa, Harjanto dan Samosir, D. 2023. Analisis Laju Alir Umpan Terhadap Penurunan COD Dan TSS Limbah Cair Pembuatan Sabun Dengan

- Metode Biofilter Aerob. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri*. 10: 193.
- Wahyuni, N. L. E., Nurcahyo., Leoanggraini, U., Sudarman, R., Soeswanto, B., Muhari, E. H., Ngatin, A. dan Sihombing, R. P. 2023. Pengolahan Air Limbah Tahu Menggunakan Metode Elektrokoagulasi dan Adsorpsi Secara Kontinyu. *Jurnal Riset Kimia*. 9(2): 142.
- Wicheisa, F. V., Hanani, Y dan Astorina, N. 2018. Penurunan Kadar *Chemical Oxygen Demand* (COD) pada Limbah Cair *Laundry* Orens Tembalang dengan Berbagai Variasi Dosis Karbon Aktif Tempurung Kelapa. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 6(6): 139.
- Widiyanti, S. E., Ridhawati., Damayanti, J. D., Khotimah, K. Dan Irsal, M. 2021. Adsorpsi Fe²⁺ Menggunakan Arang Aktif Campuran Limbah Teh dan Tongkol Jagung. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat*: 23.
- Yani, A. F., Lubis, V., Ginting, D., Syahputra, R. F. 2023. Pemanfaatan Karbon Aktif Tempurung Kelapa sebagai *Carbon Black* Tinta Serbuk. *Journal Online of Physics*. 8(2):90-95.
- Yuniarti, B. I. dan Widayatno, T. 2021. Analisa Perubahan BOD, COD, dan TSS Limbah Cair Industri Tekstil Menggunakan Metode Elektrooksidasi-elektrokoagulasi Elektroda Fe-C dengan Sistem Semi Kontinyu. *Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan*. 5(3): 239.
- Yulianti, D. A. 2019. Kadar *Total Suspended Solid* pada Air Sungai Nguneng Sebelum dan Sesudah Tercemar Limbah Cair Tahu. *Jaringan Labortatorium Medis*. 01(01): 1-6.
- Zidan, M. dan Kokoh, R. 2023. Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit X Kota Surabaya. *Nusantra Hasana Journal*. 2(8): 175-176.
- Zulfania, F., Aribadin., Fathoni, T dan Nur, A. M. 2020. Kemampuan Adsorpsi Logam Berat Zn Dengan Menggunakan Adsorben Kulit Jagung (*Zea Mays*). *Jurnal Chemurgy*. 6(2): 65-69.
- Zulti, F. 2023. Kinerja Adsorben Zeolit untuk Meningkatkan Kualitas Air Kolong Bekas Tambang Timah. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 12(2): 397.