

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah, S. R., Amalia, V., & Purnamaningtyas, S. E. (2021). Analisis Kesuburan Perairan di Daerah Keramba Jaring Apung Berdasarkan Kandungan Unsur Hara (Nitrat dan Fosfat) di Waduk Ir.H.Djuanda Jatiluhur Purwakarta. *Jurnal Kartika Kimia*, 4(2), 96–105.
- Af'idah, H., Nisrina, & Karim, A. (2023). Sosialisasi Proses Pengolahan Limbah Cair di Dhillon Medical Centre Deli Serdang. *Jurnal Medika Husada*, 3(1), 69–78. <https://doi.org/10.59744/jumeha.v3i1.49>
- Amah, V. T., Sudaryantiningsih, C., & Lolo, E. U. (2023). Analisa Dampak Limbah Cair Industri Tahu di Kampung Krajan, Mojosongo Surakarta terhadap Kualitas Fisik dan Biologis Air Sungai Krajan. *Jurnal Teknik Sipil dan Arsitektur*, 28(1), 60–68. <https://doi.org/10.36728/jtsa.v28i1.2321>
- Amri, I., Awalsya, F., & Irdoni. (2020). Pengolahan Limbah Cair Industri Pelapisan Logam dengan Proses Elektrokoagulasi secara Kontinyu. *Chempublish Journal*, 5(1), 15–26.
- Amri, I., Destinefa, P., & Zultinier. (2020). Pengolahan Limbah Cair Tahu Menjadi Air Bersih dengan Metode Elektrokoagulasi secara Kontinyu. *Chempublish Journal*, 5(1), 57–67.
- APHA. (1995). *Standard Method for The Examination of Water and Waste Water* (19 ed.). Washington : American Public Health Association.
- Apriyanto, A., Amrul, & Amrizal. (2018). Rancang Bangun dan Analisis Unjuk Kerja Reaktor Torefaksi Kontinu Tipe Tubular dengan Sistem Pemanas Oil Jcket. *Mechanical*, 9(2), 54–66.
- Apsari, N. D. D., Amin, R., Fandeli, C., Aliman, R., & Soetrisno, D. (2019). Aplikasi Natrium Hipokhlorit sebagai Oksidator Limbah Cair Rumah Pemotongan Ayam. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 5, 1–11.
- Ardhaneswari, M., & Wispriyono, B. (2021). Paparan Nitrat dalam Air Minum dan Risiko Kanker : Literatur Review. *Kesehatan Tambusai*, 2(2), 26–33.
- Faizah, M., Rizky, A., Zamroni, A., & Khasan, U. (2022). Pembuatan Briket sebagai Salah Satu Upaya Pemanfaatan Limbah Pertanian Bonggol Jagung di Desa Tampingmojo. *Pertanian: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(2), 65–68.
- Farahdiba, A. U., Latifah, E. J., & Mirwan, M. (2019). Penurunan Ammonia pada Limbah Cair Rumah Pemotongan Hewan (RPH) dengan Menggunakan Upflow Anaerobic Filter. *Jurnal Envirotek*, 11(1), 31–38. <https://doi.org/10.33005/envirotek.v11i1.1396>
- Hamonangan, M. C., & Yuniarto, A. (2022). Kajian Penyisihan Amonia dalam Pengolahan Air Minum Konvensional. *Jurnal Teknik ITS*, 11(2), 35–42. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v11i2.85611>

- Hamuna, B., Tanjung, R. H., Suwito, Maury, H. K., & Alianto. (2018). Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 35–43. <https://doi.org/10.14710/jil.16.135-43>
- Handayani, M., Rahayu, D. D., Azizah, F., Ikrila, Faradilla, I. T., Nabilah, R., & Sulistiyorini, D. (2022). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Kandungan Nitrat pada Air Sumur Warga Kota Depok. *Jurnal Sanitasi Lingkungan*, 2(1), 14–20.
- Harahap, I. S., Wahyuningsih, P., & Amri, Y. (2020). Analisa Kandungan Beta Karoten pada CPO (*Crude Palm Oil*) di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 2(1), 9–13. <https://doi.org/10.33059/jq.v2i1.2616>
- Hernaningsih, T. (2016). Tinjauan Teknologi Pengolahan Air Limbah Industri dengan Proses Elektrokoagulasi. *JRL*, 9(1), 31–46.
- Irmanto, & Suyata. (2009). Penurunan Kadar Amonia, Nitrit, dan Nitrat Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Arang Aktif dari Ampas Kopi. *Molekul*, 4(2), 105–114.
- Jumriadi, Bakti, A. I., & Nugraha, M. K. (2023). Analisis Metode Elektrokoagulasi dalam Menurunkan Kesadahan Air Sumur dengan Variasi Jenis Elektroda. *Chem. Prog*, 16(1), 65–70.
- Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. (2014). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia No.5 Tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah. In *MENLH* (pp. 1–83). <https://jdih.maritim.go.id/en/peraturan-menteri-negara-lingkungan-hidup-no-5-tahun-2014>
- Kholif, M. A. (2015). Pengaruh Penggunaan Media dalam Menurunkan Kandungan Amonia pada Limbah Cair Rumah Potong Ayam (RPA) dengan Sistem Biofilter Anaerob. *Teknik Waktu*, 13(1), 13–18.
- Kurniawan, I., Sholeh, A., & Mariadi, P. D. (2022). Pemeriksaan Amonia dalam Air Menggunakan Metode Fenat dengan Variasi Suhu dan Waktu Inkubasi. *Seminar Nasional Kimia 2021 UIN Sunan Gunung Djati*, 7, 77–82.
- Kurniawansyah, E., Fauzan, A., & Mustari, M. (2022). Dampak Sosial dan Lingkungan terhadap Pencemaran Limbah Pabrik. *CIVICUS: Pendidikan-Penelitian-Pengabdian Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan*, 10(1), 14. <https://doi.org/10.31764/civicus.v10i1.9658>
- Leonanda, B. D., & Zolanda, Y. (2018). Reaktor Nitrifikasi Biofilter untuk Air Limbah Sisa Makanan dan Feses Ikan. *METAL : Jurnal Sistem Mekanik dan Termal*, 2(1), 9–14.
- Martini, S., Yuliwati, E., & Kharismadewi, D. (2020). Pembuatan Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri. *Jurnal Distilasi*, 5(2), 26. <https://doi.org/10.32502/jd.v5i2.3030>

- Mustofa, A. (2015). Kandungan Nitrat dan Pospat sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *Jurnal DISPROTEK*, 6(1), 13–19.
- Nareswati, S., Nurjazuli, & Joko, T. (2019). Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah dengan Sistem Lumpur Aktif (*Activated Sludge*) di Rumah Pemotongan Unggas Penggaron Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 7(4), 34–42.
- Ngatin, A., Nugraha, A. R., Gozali, M., Priyambudi, A., Hariyadi, T., Sihombing, R. P., Yusuf, Y., Jayanti, R. D., & Indarti, R. (2022). Pengaruh Laju Alir terhadap Penurunan Pengotor Limbah Laundry Metode Elektrokoagulasi Kontinyu Berpengaduk. *Fluida*, 15(2), 89–96. <https://doi.org/10.35313/fluida.v15i2.4040>
- Ngirfani, M. N., & Puspitarini, R. (2020). Potensi Tanaman Kangkung Air dalam Memperbaiki Kualitas Limbah Cair Rumah Potong Ayam. *Bioma : Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*, 5(1), 66–79. <https://doi.org/10.32528/bioma.v5i1.2897>
- Novita, E., Agustin, A., & Pradana, A. H. (2021). Pengendalian Potensi Pencemaran Air Limbah Rumah Pemotongan Ayam Menggunakan Metode Fitoremediasi dengan Beberapa Jenis Tanaman Air (Komparasi antara Tanaman Eceng Gondok, Kangkung, dan Melati Air). *Agroteknika*, 4(2), 106–119. <https://doi.org/10.32530/agroteknika.v4i2.110>
- Nur, A., Komala, P. S., & D, Annisa, U. (2020). Penyisihan Senyawa Organik pada Air Limbah Tahu Menggunakan Proses Elektrokoagulasi Pasangan Elektroda Aluminium. *Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Andalas*, 17(2), 62–71.
- Paramita, D. R. A., Jazilah, F., Dwijayanti, A. R., & Siddiq, H. B. H. F. (2023). Analisis *Total Suspended Solid* (TSS) dan Amonia Total (NH₃-N) pada Aliran Air Sungai Bedadung di Daerah Arjasa Jember. *Inovasi Teknik Kimia*, 8(2), 77–82.
- Patricia, C., Astono, W., & Hendrawan, D. I. (2018). Kandungan Nitrat dan Fosfat di Sungai Ciliwung. *Seminar Nasional Cendekiawan Ke-4*, 179–185.
- Pratika, A. R., & Widiono, B. (2020). Studi Literatur Pengolahan Limbah Cair Elektroplating untuk Mengurangi Kadar Logam Nikel dan TSS (*Total Suspended Solid*) Menggunakan Elektrokoagulator. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, 6(9), 346–353.
- Primadiamanti, A., Feladita, N., & Juliana, R. (2019). Penetapan Kadar Hidrokuinon pada Krim Pemutih Herbal yang Dijual di Lorong King Pasar Tengah Kota Bandar Lampung Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Analis Farmasi*, 4(1), 10–16.
- Purkuncoro, A. E., & Taufik, A. (2016). Analisis Perbandingan Model Cacat Coran pada Bahan Besi Cor dan Aluminium dengan Variasi Temperatur Tuang Sistem Cetakan Pasir. *Jurnal Industri Inovatif*, 6(1), 38–44.

- Purwaningsih, D., Wulandari, I., & Aditya, A. W. (2021). Pemanfaatan Cangkang Telur Ayam sebagai Biosorben untuk Penurunan COD pada Limbah Cair Pabrik Batik. *Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan I*, 507–512.
- Putri, A. F. (2024). Penurunan Kadar Amonia dan Nitrat Limbah Cair Rumah Pemotongan Ayam Menggunakan Metode Elektrokoagulasi dengan Elektroda Aluminium. *Skripsi*. Purwokerto, Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jenderal Soedirman.
- Putri, L. E. (2017). Penentuan Konsentrasi Senyawa Berwarna KMnO_4 dengan Metode Spektroskopi UV-Visible. *Natural Science Journal*, 3(1), 1–2.
- Rahmawati, A., & Warsito. (2023). Pengolahan Limbah Cair Domestik dengan Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) untuk Menghasilkan Air Bersih di Perumahan Green Tombro Kota Malang. *Jurnal Aplikasi dan Inovasi Ipteks "Soliditas" (J-Solid)*, 6(2), 164. <https://doi.org/10.31328/js.v6i2.1296>
- Ratnawati, R., & Kholif, M. A. (2018). Aplikasi Media Batu Apung pada Biofilter Anaerobik untuk Pengolahan Limbah Cair Rumah Potong Ayam. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 10(1), 1–14. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol10.iss1.art1>
- Rengkugegana, M. E., & Farahdiba, A. U. (2023). Efektivitas Metode Elektrokoagulasi sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Laundry. *Envirous*, 3(2), 5–11. <https://doi.org/10.33005/envirous.v3i2.4>
- Rosyada, E., Muliasari, H., & Yuanita, E. (2019). Analisis Kandungan Bahan Kimia Obat Natrium Diklofenak dalam Jamu Pegal Linu yang Dijual di Kota Mataram. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 15(1), 12–19.
- Sakti, C. V. P., Fajriyah, N. L., & Widayatno, T. (2024). Pengolahan Limbah Cair Laundry dengan Metode Elektrokoagulasi secara Kontinyu. *Jurnal Kimia dan Rekayasa*, 5(1), 19–32.
- Salamah, U., & Adriyani, R. (2018). Analisis Risiko Kesehatan Pekerja di Rumah Pemotongan Hewan Akibat Paparan Gas Amonia. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(1), 25–35.
- Saputra, A. I. (2018). Penurunan TSS Air Limbah Laboratorium Rumah Sakit Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. *JNPH*, 6(2), 6–13.
- SNI 06-6989.30-2005. (2005). *Cara Uji Kadar Amonia dengan Spektrofotometer secara Fenat*.
- Syarifah, W., Zainuri, M., & Indriyawati, N. (2022). The Relationship Between Ammonia Levels and the Abundance of Phytoplankton in the Morning and Evening in Ujung Piring Bangkalan Estuary. *Journal of Coastal and Ocean Sciences*, 3(2), 152–158. <https://doi.org/10.31258/jocos.3.2.152-158>
- Thaib, A., Darmadi, Mustafa, F., & Zulfikar. (2023). Penurunan Kadar Ammonium dan Urea pada Limbah Cair Industri Pupuk dengan Menggunakan Metode

- Elektrokoagulasi. *Jurnal Inovasi Ramah Lingkungan*, 4(1), 10–15.
- Triatmojo, B., Suseno, N., & A, Dedy, H. (2018). Pengaruh Luas Penampang Elektroda Sel Galvani Menggunakan Bubur Belimbing Wuluh terhadap Tegangan Listrik sebagai Sumber Belajar. *Kappa Journal*, 2(2), 1–5.
- Wahyu, E., & Hendrasarie, N. (2022). Penurunan Kandungan Zat Pencemar Organik pada Limbah Rumah Potong Ayam dengan Biofilter Aerob Menggunakan Media Kulit Kerang. *Journal ENVIROUS*, 3(1), 19–25.
- Winahyu, D. A., Retnaningsih, A., & Aprillia, M. (2019). Penetapan Kadar Flavonoid pada Kulit Batang Kayu Raru (*Cotylelobium melanoxylon*) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Analis Farmasi*, 4(1), 29–36.
- Yanlinastuti, & Fatimah, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut untuk Menentukan Paduan U-Zr dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Pusat Teknologi Bahan Nuklir*, 9(17), 22–33.
- Zulkarnain, I. (2019). Solar Power Elektrokoagulasi dengan Sistem Aliran Menerus untuk Pengolahan Air Baku. *Jurnal Ilmiah Teknik Pertanian*, 11(3), 183–192.

