

## DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, A. M., Rijal, I., & Aziz, T. (2017). Pengaruh Waktu dan Tegangan Listrik Terhadap Limbah Cair Rumah Tangga dengan Metode Elektrolisis. *Jurnal Teknik Kimia*, 23(2), 114–119.
- Ashari, T. M., Alfasyimi, M., & Zulfahmi, I. (2021). Pengolahan Limbah Cair Organik Rumah Pemotongan Ayam (RPA) Dengan Metode Fitoremediasi Dengan Tumbuhan Kiambang. *Amina*, 3(3), 141–148.
- Aini, A., Sriasih, M., & Kisworo, D. (2017). Studi Pendahuluan Cemaran Air Limbah Rumah Potong Hewan di Kota Mataram. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(1), 42.
- Al Kholif, M., Rohmah, M., Nurhayati, I., Djoko, A. W., & Majid, D. (2022). Penurunan Beban Pencemar Rumah Potong Hewan (RPH) Menggunakan Sistem Biofilter Anaerob. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 14(2), 100–113.
- Amalia, R. H. T., Tasya, A. K., & Ramadhani, D. (2021). Kandungan Nitrit dan Nitrat Pada Kualitas Air Permukaan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 1, 679–688.
- Anggraini, I. N., Nugroho, W. S., Rinaldi, R. S., & Herawati, A. (2019). Analisis Pengaruh Tegangan Terhadap Karakteristik Kerja Sel Electrolyzer Dengan Variasi Bahan Elektroda. *Jurnal Amplifier : Jurnal Ilmiah Bidang Teknik Elektro Dan Komputer*, 9(1), 9–15.
- Angriyawan, I. (2011). Pengaruh Tegangan Listrik dan Konsentrasi Terhadap Efektifitas Elektrolisis Plasma pada Larutan Elektrolis KOH - Metanol. *Skripsi*. Depok: Universitas Indonesia.
- APHA. (1995). *Standard Method for The Examination of Water and Wastewater (19 ed ed.)*. Washington: American Public Health Association.
- Apriliyani, S. A., Martono, Y., Riyanto, C. A., Mutmainah, M., & Kusmita, K. (2018). Validation of UV-VIS Spectrophotometric Methods for Determination of Inulin Levels from Lesser Yam (*Dioscorea esculenta* L.). *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 21(4), 161–165.
- Apriyanti, E. (2018). Efek Sentra Pemotongan Ayam Terhadap Kesehatan Lingkungan Masyarakat Pemukiman. *Jurnal Green Growth Dan Manajemen Lingkungan*, 7(1), 35–50.
- Ardhaneswari, M., & Wispriyono, B. (2022). Analisis Risiko Kesehatan Akibat Paparan Senyawa Nitrat dan Nitrit pada Air Tanah di Desa Cihambulu Subang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 21(1), 65–72.
- Arief, L. M. (2016). *Pengolahan Limbah Industri : Dasar-Dasar Pengetahuan dan Aplikasi di Tempat kerja*. Yogyakarta : ANDI.
- Aristiana, T., & Purnomo, Y. S. (2020). Penurunan Kadar COD, TSS, dan Amonia

- Total (NH<sub>3</sub>-N) Pada Air Limbah Pemotongan Puyuh Dengan Menggunakan Biofilter Anaerob-Aerob. *Jurnal Envirous*, 1(1), 22-27.
- Arnanda, R. (2023). Analisis Kadar Nitrat dalam Air Sungai dengan Menggunakan Spektrofotometer UV-Visible. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 6(3), 181–184.
- Atina. (2015). Tegangan Dan Kuat Arus Listrik Dari Sifat Asam Buah. *Sainmatika*, 12(2), 28–42.
- Azizah, M., & Humairoh, M. (2015). Analisis Kadar Amonia (NH<sub>3</sub>) Dalam Air Sungai Cileungsi. *Nusa Sylva*, 15(1), 47–54.
- Bachtiar, I., & Widodo, D. S. (2015). Elektrodekolorisasi Limbah Cair Pabrik Tekstil di Wilayah Semarang dengan Elektroda PbO<sub>2</sub>/Pb. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 18(3), 85–90.
- Erlinawati, Zikri, A., & Mudzakkir, A. (2014). Pengaruh Suplay Arus Listrik dan Jumlah Sel Elektroda Terhadap Produksi Gas Hidrogen dengan Elektrolit Asam Sulfat. *Kinetika*, 5(1), 14–19.
- Fahmiati, S. R. I. (2012). Pengaruh Suhu Umpan Pada Penyisihan Amonia Dari Air Limbah Menggunakan Kombinasi Proses Membran Dan Ozonasi. *Skripsi*. Universitas Indonesia.
- Firnanda, H. B. (2020). Pengaruh Variasi Larutan Elektrolit Pada Generator HHO. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 6(2), 69–76.
- Fitriyanti. (2021). Pengaruh Luas Permukaan Elektroda dengan Penambahan *PWM Controller* Terhadap Efisiensi Produksi Gas Hidrogen pada Proses Elektrolisis. *Jurnal Sains Fisika*, 1, 42–52.
- Hamid, R. A., Purwono, & Oktiawan, W. (2017). Penggunaan Metode Elektrolisis Menggunakan Elektroda Karbon Dengan Variasi Tegangan Listrik Dan Waktu Elektrolisis Dalam Penurunan Konsentrasi TSS dan COD Pada Pengolahan Air Limbah Domestik. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), 1–18.
- Harahap, S. (2015). Pencemaran Perairan Akibat Kadar Amoniak yang Tinggi dari Limbah Cair Industri Tempe. *Jurnal Akuatika*, 20(2), 183–194.
- Harahap, M.R. (2016). Sel Elektrokimia: Karakteristik dan Aplikasi. *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 2(1), 177–180.
- Hasanah, U., & Sugito, S. (2017). Removal COD dan TSS Limbah Cair Rumah Potong Ayam Menggunakan Sistem Biofilter Anaerob. *Jurnal Teknik UNIPA*, 15(1), 61–69.
- Hudha, M. I., Jimmy, & Muyassaroh. (2014). Studi Penurunan Cod Dan Tss Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Proses Elektrokimia. *Prosiding Seminar Nasional Kimia*, 2(1), 185–191.
- Irmanto, I., & Suyata, S. (2009). Penurunan Kadar Amonia, Nitrit, Dan Nitrat Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Arang Aktif Dari Ampas Kopi. *Molekul*, 4(2), 105.

- Khanifah, N. (2022). Penurunan Nilai BOD, COD, dan TSS Limbah Cair Rumah Potong Ayam Menggunakan Koagulan *Poly Aluminium Chloride* (PAC). *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman
- Kurniawan, I., Sholeh, A., & Mariadi, P. D. (2022). Pemeriksaan Amonia dalam Air Menggunakan Metode Fenat dengan Variasi Suhu dan Waktu Inkubasi. *Gunung Djati Conference Series*, 7(1), 77–82.
- Lin, J., Zeng, L., Li, L. Shi, Xiang, Y., & Jin, L. (2006). *Photoelectro-Synergistic Catalysis at Ti/TiO<sub>2</sub>, PbO<sub>2</sub> Electrode and its Application on Determination of Chemical Oxygen Demand*. Shanghai, P. R China: Department of Chemistry East China Normal University.
- Marlina, E. (2016). Pengaruh Variasi Larutan Elektrolit Terhadap Produksi Brown's Gas. *Jurnal Teknik Mesin Universitas Islam Malang*, 17(2), 10.
- Marsidi, R., & Herlambang, A. (2002). Proses nitrifikasi dengan sistem biofilter untuk pengolahan air limbah yang mengandung amoniak konsentrasi tinggi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3(3), 195–205.
- Martini, S., Yuliwati, E., & Kharismadewi, D. (2020). Pembuatan Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri. *Jurnal Distilasi*, 5(2), 26.
- Ngibad, K. (2019). Determination of Ammonium Concentration in Ngelom River water. *Journal of Medical Laboratory Science Technology*, 2(1), 37–42.
- Paramitha, D. R., Jazilah, F., Dwijayanti, A. R., & Siddiq, H. B. H. F. (2023). Analisis Total Suspended Solid (TSS) Dan Amonia Total (NH<sub>3</sub>-N) pada Aliran Air Sungai Bedadung di Daerah Arjasa Jember. *Inovasi Teknik Kimia*, 8(2), 77–82.
- Perda. (2012). Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 5 Tahun 2012. *Perda Jawa Tengah*. Vol.10, Issue 9.
- Putri, W. A. E., Purwiyanto, A. I. S., Fauziah, Agustriani, F., & Suteja, Y. (2019). Kondisi Nitrat, Nitrit, Amonia, Fosfat, dan BOD di Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 11(1), 65–74.
- Purnama, R. C., Primadhamanti, A., & Yanti, F. (2020). Uji Adsorben Limbah Kulit Singkong Terhadap Ion Logam Pb (Timbal) dengan Menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom. *Jurnal Analisis Farmasi*, 2(2), 1–11.
- Rahayu, D., & JAR, N. R. (2019). Penurunan Kadar COD, TSS, dan NH<sub>3</sub>-N pada Air Limbah Rumah Potong Hewan Dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob Menggunakan Media Bioball. *Jurnal Purifikasi*, 19(1), 25–36.
- Ramdhani, R., Sutrisno, E., & Wardana, I. W. (2014). Penurunan Konsentrasi Amonia Limbah Cair Tahu Menggunakan Teknologi Biofilm – Pond Dengan Media Pipa Pvc Sarang Tawon Dan Bata Ringan Disertai Penambahan Lumpur Aktif. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(4), 1–10.
- Ratnawati, R., & Kholif, M. Al. (2018). Aplikasi Media Batu Apung pada Biofilter Anaerobik untuk Pengolahan Limbah Cair Rumah Potong Ayam. *Jurnal Sains*

dan *Teknologi Lingkungan*, 10(72), 1-14.

- Ringgo, E., Kusrijadi, A., & Sunarya, Y. (2013). Penggunaan Metode Elektrokoagulasi pada Pengolahan Limbah Industri Penyamakan Kulit Menggunakan Aluminium Sebagai Sacrificial Elektrode. *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia*, 4(2): 96-107.
- Riskhi, E. M., & Sitorus, S. (2017). Pemanfaatan Ampas Tahu sebagai Arang Aktif dalam Menurunkan Kadar COD, Nitrit dan Nitrat pada Limbah Cair Industri Tahu. *Prosiding Seminar Nasional Kimia 2017*, 124–128.
- Riyanto, Ningrum, S. A., Sasvita, D., & Sintadani, E. D. (2018). Pemanfaatan Pb/PbO<sub>2</sub> dari Aki Bekas sebagai Elektroda untuk Menurunkan Kadar Amonia (NH<sub>3</sub>) pada Limbah Cair Rumah Sakit dengan Metode Elektrolisis. *Prosiding SNIPS*, 224–232.
- Shabahaini, A. D., & Tamjidillah, M. (2019). Pengaruh Jarak Antar Elektroda Plat Besi Terhadap Produktivitas dan Efisiensi Generator HHO Menggunakan Metode Elektrolisis Air Laut dengan Katalis KOH. *Sjme Kinematika*, 4(1), 95–107.
- Siagian, L. (2014). Dampak dan Pengendalian Limbah Cair Industri. *Jurnal Teknik Nommensen*, 1(2), 98–105.
- SNI 06-6989.30-2005. (2005). *Cara uji kadar amonia dengan spektrofotometer secara fenat*.
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrometri Massa*. Lampung: CV Anugrah Utama Raharja.
- Sulistiyanto, H. (2018). Perbedaan Kadar Ammonia pada Air Limbah Berdasarkan Perlakuan Pengawetan dan Lama Waktu Penyimpanan. *Skripsi*. Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Susetyo, J. (2017). Analisis Produktivitas dengan Metode *Objective Matrix* dan *Green Productivity* di Rumah Pemotongan Ayam. *Seminar Nasional IENACO*. Yogyakarta.
- Suyata, Irmanto, & Rastuti, U. (2015). Penerapan Metode Elektrokimia untuk Penurunan Chemical Oxygen Demand (COD) dan Total Suspended Solid (TSS) Limbah Cair Industri Tahu. *Molekul*, 10(1), 74–81
- Suyata, Kurniasih, M., Lestari, P., & Tasiman, B. H. A. (2022). The Effect of Electrolysis Voltage, Current, and Time against Reduction of COD and BOD of Tempe Industrial Wastewater in Banyumas Regency. *AIP Conference Proceedings*, 2553(November).
- Syawalian, M. A. R., Yohana, Y., & Kahar, A. (2019). Pengaruh Kuat Arus dan Tegangan Terhadap Perubahan Kandungan Logam pada Lindi TPA Sampah dengan Metode Elektrolisis. *Jurnal Chemurgy*, 3(1), 6.
- Viena, V., Suarni, S., & Yunita, I. (2021). The Application of Anaerobic Plastic Media Biofilter for Removal of Ammonia and Oil and Grease in

- Slaughterhouse Wastewater. *Serambi Journal of Agricultural Technology*, 3(1), 37–44.
- Wahyono, Y., Sutanto, H., & Hidayanto, E. (2017). Produksi gas hydrogen menggunakan metode elektrolisis dari elektrolit air dan air laut dengan penambahan katalis NaOH. *Youngster Physics Journal*, 6(4), 353–359.
- Wahyuningsih, S., Gitarama, A. M., & Gitarama, A. M. (2020). Amonia pada Sistem Budidaya Ikan. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 5(2), 112.
- Wang, Y., Guo, X., Li, J., Yang, Y., Lei, Z., & Zhang, Z. (2012). Efficient Electrochemical Removal of Ammonia with Various Cathodes and Ti/RuO<sub>2</sub>-Pt Anode. *Open Journal of Applied Sciences*, 2(4), 241–247.
- Warono, D., & Syamsudin. (2013). Unjuk Kerja Spektrofotometer Analisa Zat Aktif Ketoprofen. *Konversi*, 2(2), 60.
- Widayanti, G., Widodo, D. S., & Haris, A. (2012). Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi Elektrokolorisasi Perairan Tercemar Limbah Cair Industri Batik. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 15(2), 62–69.
- Wulandari, S. (2017). Pengaruh Variasi Jenis Elektrolit pada Pengolahan Limbah Batik. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Yanlinastuti & S. Fatimah. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut untuk Menentukan Kadar Zirkonium dalam Paduan U-Zr dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Pengelolaan Instalasi Nuklir*, 9 (17), 22-23.

