

DAFTAR PUSTAKA

- Adamovic, S., Prica, M., Dalmacija, B., Rapajic, S., Novakovic, D., Pavlovic, Z., & Maletic, S. (2016). Feasibility of electrocoagulation/flotation treatment of waste offset printing developer based on the response surface analysis. *Arabian Journal of Chemistry*, 9 (1), 152–162. <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2015.03.018>
- Al Kholif, M., Rohmah, M., Nurhayati, I., Adi Walujo, D., & Dian Majid, D. (2022). Penurunan Beban Pencemar Rumah Potong Hewan (RPH) Menggunakan Sistem Biofilter Anaerob. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 14(2), 100–113. <https://journal.uui.ac.id/JSTL/article/view/23979>
- Azmi, Z., Saniman, dan Ishak. (2016). Sistem Penghitung pH Air Pada Tambak Ikan Berbasis Mikrokontroller. *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*, 15(2), 101–108.
- Bambang Hari Prabowo. (2020). Pengolahan Limbah Cair Tekstil Menggunakan Proses Elektrokoagulasi Dengan Sel Al – Al. *Jurnal Teknik: Media Pengembangan Ilmu Dan Aplikasi Teknik*, 11(1), 54–62. <https://doi.org/10.26874/jt.vol11no1.331>
- BSN. (2008). Air dan Air Limbah – Bagian 59: Metoda Pengambilan Contoh Air Limbah. *Sni 6989.59:2008*, 59, 1–19.
- Chaerunnisa, R., dan Supardi. (2021). Persentase Penurunan Kadar Logam Berat Timbal pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) Pasca Proses Depurasi oleh Nelayan Teluk Jakarta. *EduBiologia: Biological Science and Education Journal*, 1(2), 121.
- Daroini, T. A., dan Arisandi, A. (2020). Analisis Bod (Biological Oxygen Demand) Di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Jurnal Juvenil*, 1(4), 558–566.
- Farahdiba, A. U. (2019). Penurunan Ammonia Pada Limbah Cair Rumah Potong Hewan (Rph) Dengan Menggunakan Upflow Anaerobic Filter. *JurnalEnvirotek*, 11(1), 31–38. <https://doi.org/10.33005/envirotek.v11i1.1396>
- Fianti Fauzan, Hutwan Syarifuddin, S. H. (2020). Analisis Keberlanjutan Kelayakan Rumah Potong Hewan Kota Jambi (Studi Kasus: Kajian Teknis Dan Lingkungan). *Jurnal Pembangunan Berkelanjutan*, 3(1), 59–65.
- Harahap, M. R. (2016). Sel Elektrokimia: Karakteristik dan Aplikasi. *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 2(1), 177–180. <https://doi.org/10.22373/crc.v2i1.764>

- Hasanah, F., Fauzi, N., Udyani, K., & Zuchrillah, R. D. (n.d.). *Penggunaan Metode Elektrokoagulasi Menggunakan Elektroda Alumunium dan Besi pada Pengolahan Air Limbah Batik*. 19.
- Hanum, F., Tambun, R., Ritonga, M. Y., dan Kasim, W. W. (2015). Aplikasi Elektrokoagulasi Dalam Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(4), 13–17.
- Hutagalung, W. L. C., Jannah SB, M., & Rinaldi, R. (2021). Potensi Penerapan Produksi Bersih Pada Rumah Potong Hewan (Rph) Kota Jambi. *Journal BiGME*, 1(1), 23–28. <https://doi.org/10.22437/bigme.v1i1.12308>
- Iman Rahmawan. (2022) Pengolahan Limbah Cair Rumah Potong Hewan (RPH) Menggunakan Kombinasi Teknologi Microbubble Generator Dan Filter Bioball. *Jurnal UIN AR-Raniry*.
- Iswanto, B. (2016). Teknologi Elektrokoagulasi Hasil Penelitian Untuk Pengolahan Limbah Domestik. *Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology*, 5(4), 113. <https://doi.org/10.25105/urbanenvirotech.v5i4.681>
- Lathifa Putri Afisna, & Juwana, W. E. (2020). Aplikasi Microbubble Generator Porous-Venturi Pada Pengolahan Air Limbah Buatan. *Kurvatek*, 5(1), 11–18. <https://doi.org/10.33579/krvtek.v5i1.1818>
- Merma, A. G., Santos, B. F., Rego, A. S. C., Hacha, R. R., & Torem, M. L. (2020). Treatment of oily wastewater from mining industry using electrocoagulation: Fundamentals and process optimization. *Journal of Materials Research and Technology*, 9(6), 15164–15176. <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2020.10.107>
- Mulyani dan Sujarwanta, A. (2018). Lemak dan Minyak. Metro: Lembaga 37 Penelitian UM Metro
- Mureth, R., Machunda, R., Njau, K. N., dan Dodoo-arhin, D. (2021). Assessment Of Fluoride Removal In a Batch Electrocoagulation Process : A case study in the Mount Meru Enclave . *Scientific African*, 12,.
- Nengsih, S. (2020). Pengaruh Metode Elektrokoagulasi Dalam Mendapatkan Air Bersih. *Jurnal Pendidikan Fisika Dan Fisika Terapan*, 2(2), 2–5.
- Ningrum, S. O. (2018). Analisis Kualitas Badan Air dan Kualitas Air Sumur di Sekitar Pabrik Gula Rejo Agung Baru Kota Madiun. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(1), 1–12.
- Nugraha, A., Amri, I., dan Hs, I. (2018). Pengaruh Pola dan Jarak Elektroda Pada Proses Elektrokoagulasi Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Fakultas Teknik*, 5, 1–5
- Nurjanah, S., Zaman, B., dan Syakur, A. (2017). Penyisihan BOD dan COD Limbah Cair Industri Karet dengan Sistem Biofilter Aerob dan Plasma Dielectric Barrier Dischare (DBD). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), 1–14.

- Ni'am, A. C., Caroline, J., & Afandi, M. . H. (2018). Variasi Jumlah Elektroda Dan Besar Tegangan Dalam Menurunkan Kandungan Cod Dan Tss Limbah Cair Tekstil Dengan Metode Elektrokoagulasi. *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(1), 21–26. <https://doi.org/10.29080/alard.v3i1.257>
- Novita, E., Agustin, A., dan Pradana, H. A. (2021). Pengendalian Potensi Pencemaran Air Limbah Rumah Pemotongan Hewan Menggunakan Metode Fitoremediasi dengan Beberapa Jenis Tanaman Air (Komparasi antara Tanaman Eceng Gondok, Kangkung, dan Melati Air). *Agroteknika*, 4(2), 106– 119.
- Panjaitan, Susi Iramawti. (2012). Analisis Perhitungan Daya yang dihasilkan dari Kotoran Sapi yang diolah menjadi Biogas di Daerah Pinggiran Kota Batam. Universitas Maritim Raja Ali Haji Batam.
- Permentan. (2010). *Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Persyaratan Rumah Potong Hewan Ruminansia Dan Unit Penanganan Daging (Meat Cutting Plant)*. 60, 32.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesi Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah. (lampiran baku mutu air limbah bagi kegiatan rumah potong hewan (RPH)).
- Peraturan Pemerintah RI Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Pradana, M. A., Firiyadi, N., Hans, A., Dridya, M. A., Deendarlianto, Wiratni, & MAjid, A. I. (2016). Pengujian Kapabilitas dan Konsumsi Energi Micro-bubble Generator pada Proses Pengolahan Air Limbah Lindi di TPST Piyungan, Bantul, Yogyakarta. *National Symposium on Thermofluids VIII 2016, November*, 166. https://www.researchgate.net/profile/Akmal-Majid/publication/310461212_Pengujian_Kapabilitas_dan_Konsumsi_Energi_Microbubble_Generator_pada_Proses_Pengolahan_Air_Limbah_Lindi_di_TPST_Piyungan_Bantul_Yogyakarta/links/582e612408ae004f74bce5c4/Pengujian-Kap
- Ramadhan, R. F., Marlida, Y., Mirzah, M., & Wizna, W. (2015). Metode Pengolahan Darah sebagai Pakan Unggas: Review. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 17(1), 63–76. <https://doi.org/10.25077/jpi.17.1.63-76.2015>
- Sarwono, E., Harits, M., dan Widarti, N. B. (2017). Penurunan Kadar TSS, BOD5 Dan Total Coliform Menggunakan Horizontal Roughing Filter. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 1(1), 18–26.
- Shalindry, R. O., Rochmadi, Budhijanto, W., Kimia, D. T., Teknik, F., & Mada, U. G. (2015). Penguraian Limbah Organik Secara Aerobik Dengan Aerasi Menggunakan Microbubble Generator Dalam Kolam Dengan Imobilisasi Bakteri. *Jurnal Rekayasa Proses*, 9(2), 58–64.

- Wiyanto, E., Harsono, B., Makmur, A., Pangputra, R., & Stefanus Kurniawan, M. (2014). Penerapan Elektrokoagulasi Dalam Proses Penjernihan Limbah Cair. *Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 12(1), 19–36.
- Yuliyani, L., & Widayatno, T. (2020). Pengaruh Variasi Waktu Tinggal Dan Kuat Arus Terhadap Penurunan Kadar COD , TSS Dan BOD Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Elektrokoagulasi Secara Kontinyu. *The 11th University Research Colloquium 2020*, 48–55.
- Yuriski, R. I., Haribowo, R., & Sholichin, M. (2018). Studi Evaluasi Kelayakan Sistem Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Rumah Potong Hewan (RPH) Gadang Kabupaten Malang. *Jurnal Teknik Pengairan Universitas Brawijaya*, 1–12.