



## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, T. E. dan Muhammad A. 2012. Pengaruh temperature dan waktu pada pengolahan pewarna sintetis procion menggunakan reagen fenton. *Jurnal Teknik Kimia*. 3 (18):54-61.
- Agustina, T. E., Aprianti, T., Miskah, S. 2017. Treatment of wastewater containing hexavalent chromium using zeolite ceramic adsorbent in adsorbtion column. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology*. 7(2): 566-572.
- Agustina, T. E., F.J. Sirait., dan H. Silalahi. 2017. Treatment of rubber industri wastewater by using fenton reagen and activated carbon. *Jurnal Teknologi Science and Engineering*. 7(2): 31 – 37.
- Agustina, T.E., M. Faizal, T. Aprianti, D. Teguh, M.R. Aditya, I.G. Putra, M.R. Prayesi, dan U. Fitrializa. 2018. Pengolahan limbah logam berat kromium hexavalent menggunakan reagen Fenton dan adsorben keramik zeolite. 13(1): 60 – 69.
- Asmadi, S. Endro dan W. Oktiawan. 2009. Pengurangan chrom (Cr) dalam limbah cair industri kulit proses tannery menggunakan senyawa alkali  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ,  $\text{NaOH}$  dan  $\text{NaHCO}_3$  (studi kasus PT. Trimulyo Kencana Mas Semarang). *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 5(1): 42 – 54.
- Atima, W. 2015. BOD dan COD sebagai parameter pencemaran air dan buku mutu air limbah. 2015. *Jurnal Biology Science and Education*. 4(1): 88 – 98.
- Atima, W. 2015. BOD dan COD sebagai parameter pencemaran air dan buku mutu air limbah. *Jurnal Biologi dan Edukasi* .4(1): 33-98.
- Atmaca, E. 2009. Treatment of landfill leachate by using electro-Fenton method. *Journal of Hazardous Materials*. 16(3): 109-114.
- Bosnic, M., J. Buljan dan R. P. Daniels. 2000. Regional Programme for Pollution Control in the Tanning Industry In South-East Asia Pollutans In Tannary Effluents, Definitions And Environmental Impact. Limits For Discharge Into Water Bodies And Sewers. United Nations Industrial Development Organization US/RAS/92/120.
- Boyd, C.E. 1990. Water Quality In Ponds For Aguaculture. Alabama Agriculture Experiment Station, Auburn, Alabama. p. 310.
- Cristiany, A., Arya R. dan Muhammad N. 2017. Perbandingan efisiensi pengolahan air zat warna sintesis indigosol yello sebagai hasil



- produksi batik dengan metode fenton dan ozonasi katalitik terhadap parameter warna. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 6(3):1-9.
- Depperin kab. Garut. 1998. Dinas Peindustrian, Perdagangan, ESDM. Garut.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Kanisius. Yogyakarta.
- Fatimah, S. N. 2009. Kinetika Pengendapan Krom dari Limbah Cair Penyamakan Kulit dengan Sodium Kaustik (NaOH). Thesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hernandez, J. M P., Huitle, C. A. M., Mar J.L.G dan Ramirez A. H. 2009. Recent Advances in the application of electrofenton and photoelectron-fenton process for removal of synthetic dyes in wastewater treatment. *Journal of Environmental Engineering Management*. 19(5): 257-265.
- Imtiyaz, I., Arya R. dan Veny L. 2016. Pengolahan BOD, COD, TSS dan pH pada limbah industry MSG (Monosodium Glutamat) menggunakan teknologi advanced oxidation processes ( $O_3/H_2O_2$  dan Fenton). *Jurnal Teknik Lingkungan*. 5(1): 1-9.
- Jenie, B. S.L. dan Rahayu W. P. 1993. Penanganan Limbah Industri Pangan. Kanisius. Yogyakarta.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup. NO : KEP-51/MENLH/10/1995. Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. Jakarta.
- Kommineni, S., Zoeckler, J., Stocking, A., Liang S., Flores A. dan Kavanaugh M. 2008. Advance Oxidation Treatment . Nasional Water Research Institute.
- Mahida, U. N. 1993. Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri. Ed.4. PT. Rajawali Grafindo. Jakarta.
- Mayasari, H. E. dan Muhammad S. 2016. Kajian adsorbs krom dalam limbah cair penyamakan kulit. *Jurnal Kimia Mulawarman*. 13(2): 50-56.
- Meirinna, Fahrurrozi dan Sri J. S. 2013. Penurunan kadar krom (III) limbah cair industry penyamakan kulit dengan kombinasi presipitasi menggunakan natrium hidroksida dan adsorbs menggunakan bagasse fly ash. *ASEAN journal of system engineering*. 1(2): 62-67.
- Metcalf dan Eddy. 2003. *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse*. 4 ed. McGraw Hill. New York.



- Mustaniroh. 2009. Efektifitas penurunan bahan organik dan anorganik pada limbah cair penyamakan kulit menggunakan tumbuhan kayu apu (*Pistia Statiotes L.*) sebagai biofilter. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 10(1): 10-18.
- Nurfitriyani, A., Wardhani, E., & Dirgawati, M. 2014. Penentuan efisiensi penyisihan kromium heksavalen ( $\text{Cr}6+$ ) dengan absorpsi menggunakan tempurung kelapa secara kontinu. *Reka Lingkungan*. 1(2): 1-12.
- Rachman, A. 1999. *Kamus Istilah dan Singkatan Asing "Teknik Penyehatan dan Lingkungan"*. Universitas Trisaksi. Jakarta.
- Rahman, M. U., Gul S., Ulhaq M.Z. 2007. Reduction of chromium (VI) by locally isolated *Pseudomonas* sp. C171. *Turkey Journal Biol.* 31:161-166.
- Rohman, N. dan Sugiarto, A. T. 2008. Penurunan TS (*Total Solid*) pada limbah cair industri perminyakan dengan teknologi AOP. *Prosiding Seminar Nasional Teknoin*. Yogyakarta. pp. 44-48.
- Sahlan, L. R., Sarahesti R., Siti D. K. dan Titik M. 2016. Penurunan kadar krom (Cr) dalam limbah cair industri penyamakan kulit dengan metode elektrokoagulasi secara batcg. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan*. 131:1-7.
- Santi, D. N. 2004. *Pengolahan Limbah Cair Pada Industri Penyamakan Kulit Industri Pulm dan Kertas Industri Kelapa Sawit*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Satyaningtyas, T., Kapti R., Dian W. D. dan Ening B. R. 2018. Degradasi fenol pada limbah cair batik menggunakan reagen fenton dengan sinar UV. *Jurnal Kimia Valensi*. 4(1): 26-33.
- Setiawan, D., James S. dan Iryanti E. S. 2013. Perbandingan efektifitas disinfektan kaporit hidrogen peroksida dan pereaksi fenton ( $\text{H}_2\text{O}_2/\text{Fe}^{2+}$ ). *Indonesian E-Journal of Applied Chemistry*. 1(2): 16-24.
- Setiyono dan Satmoko Yudo. 2014. *Daur Ulang Air Limbah Industri Penyamakan Kulit*. BPPT Press. Jakarta Pusat. pp.36-39.
- Sholeh, M., Supraptiningsih, dan W.P. Arsitika. 2013. Penurunan COD air limbah industri penyamakan kulit menggunakan reagen Fenton. *Majalah Kulit, Karet dan Plastik*. 29(1): 31 – 36.
- SNI 06-6989.17:2009. *Air dan air limbah-Bagian 17: Cara uji krom total (Cr-T) secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) – nyala*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.



- SNI 06-6989.3-2004. Air dan air limbah-Bagian 3: Cara uji padatan tersuspensi total (*Total Suspended Solid*), TSS) secara gravimetri. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- SNI 06-6989.71:2009. Air dan air limbah-Bagian 71: Cara uji krom heksavalen (Cr-VI) dalam contoh uji secara spektrofotometri. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- SNI 06-6989.73:2009. Air dan air limbah-Bagian 73: Cara uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi (Chemical Oxygen Demand/COD) dengan refluks tertutup secara titrimetri. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Sugiharto. 1987. Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah. UI Press. Jakarta.
- Sugihartono. 2016. Pemisahan krom pada limbah cair industri penyamakan kulit menggunakan gelatin dan flokulan anorganik. *Majalah Kulit, Karet dan Plastik*. 32(1):21-30.
- Supriyanto. G., Kgoirun N. R. dan Abdulloh A. 2018. Dekolorisasi air limbah pengolahan gurita metode AOT (Advance Oxidation Treatment). *Jurnal Kimia Riset*. 3(1): 6-12.
- Sururi, Mohamad R., Siti A. dan Amalia K. 2014. Pengolahan lindi dengan proses oksidasi lanjut berbasis ozon. *Jurnal Reaktor*. 15(1): 20-26.
- Susila J. dan Yuwono S. 2005. Pengaruh kualitas air limbah sentra industri penyamakan kulit Sitimulyo terhadap karakteristik air sungai. *Majalah Kulit, Karet dan Plastik*. 21(1): 1-7.
- Syaf, A. H. 2005. Karakteristik Industri Pengolahan Kulit dan Dampak Limbah Terhadap Lingkungan Sosial Ekonomi Masyarakat Sekitar. Thesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Tabai, A., O., Bechiri, dan M. Abbessi. 2017. Degradation of organik dye using a new homogeneous Fenton-like system based on hydrogen peroxide and a recyclable. *International Journal Industri Chemical*. 8: 83-89.
- Yazdanbakhsh A. R., Daraei H. dan Davoodabadi M. 2015. Investigation the performance of advanced oxidation processes for degradation of phenol from water. *Environmental Science An Indian Journal*. 11(3): 083-088.
- Yulia, R., Meilina, H., Adisalamun dan Darmadi. 2016. Aplikasi metode Advance Oxidation Treatment (AOP) fenton pada pengolahan limbah cair pabrik kelapa sawit. *Jurnal Rekayasa Kimia Dan Lingkungan*. 11(1): 1-9.