

DAFTAR PUSTAKA

- 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. 2015. Pengaruh Penggunaan Media Dalam Menurunkan Kandungan Amonia Pada Limbah Cair Rumah Potong Ayam (RPA) Dengan Sistem Biofilter Anaerob. *Jurnal Teknik Waktu*.
- _____, Muhammad, dan R. Ratnawati. 2017. Pengaruh Beban Hidrolik Media Dalam Menurunkan Senyawa Ammonia Pada Limbah Cair Rumah Potong Ayam (RPA). *Jurnal Teknik Waktu* 15(1). ISSN : 1412-1867
- Apriyanti, E. 2018. Efek Sentra Pematangan Ayam Terhadap Kesehatan Lingkungan Masyarakat Pemukiman. *JGG- Jurnal Green Growth dan Manajemen Lingkungan* 7(1) 35-50.
- Asmadi dan Suharno. 2012. Dasar-Dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah. Gosen Publishing. Yogyakarta.
- Atima, W. 2015. BOD dan COD sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biologi Science and Education* 4(1). Edisi Jan-Jun 2015 ISSN 2252 858X.
- Boyd, C.E. 1990. Water quality in ponds for aquaculture. Alabama Agricultural Experiment Station. Auburn University. Alabama.
- Bitton, Gabriel. 1994. Wastewater Microbiology. Willey-Liss Inc. New York.
- Coniwanti P, Mertha ID, dan Eprianie D. Pengaruh Beberapa Jenis Koagulan Terhadap Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Dalam Tinjauannya Terhadap Turbidity, TSS dan COD. *Jurnal Teknik Kimia* 19(3).
- Gunstone, F. D. 2004. The Chemistry of Oils and Fats. 1st ed. Blackwell Publishing Ltd. UK.
- Herlina, N., Ginting, M. H. S. 2002. Lemak dan Minak. *Jurnal Fakultas Teknik*.
- Ganjar Samudro dan Mangkoedihardjo. 2010. Review on BOD,COD and BOD/COD ratio: A triangle zone for toxic, biodegradable and stable levels. *International Journal of Academic Research* 2(4)
- Mays, L.W. 1996. Water resources handbook. New York. McGraw-Hill.

- McDonald, P. Edward, dan J.F.D Greenhalgh. 1992. *Animal Nutrition*. 4th ed. Published in the United States with John Wiley and Sons. Inc. New York pp. 455- 483.
- McDonald, P., R.A Edward, J.F.D Greenhalgh, dan C.A Morgan. 1998. *Animal Nutrition*. Longman Publishers.
- Metcalf & Eddy, Inc. 1991. *Wastewater Engineering: treatment, disposal, reuse* 3rd ed. (Revised by: G. Tchobanoglous and F.L. Burton). McGraw-Hill, Inc. New York, Singapore.
- Moses Laksono S. 2010. Peningkatan Produktivitas dan Kinerja Lingkungan dengan Pendekatan Green Productivity Pada Rumah Pemotongan Ayam. *Jurnal Fakultas Teknologi Industri*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Murti, R. Setiya dan C. Maria H.P. 2014. Optimasi Waktu Reaksi Pembentukan Kompleks Indofenol Biru Stabil Pada Uji N-Amonia Air Limbah Industri Penyamakan Kulit Dengan Metode Fenat. *Majalah Kulit, Karet, dan Plastik* Vol.30 No.1 Juni 2014: 29-34.
- Ngili, Y. 2009. *Biokimia Struktur dan Fungsi Biomolekul*. 1st ed. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Njoku, P.C. 1985. Performance of broiler chickens fed graded levels of blood meal. *Nig. J. Anim Prod.* 12: 69-73.
- NRC. 1994. *Nutrient Requirement for Poultry*. 9th ed. National Academy Press. Washington D.C. U.S.A.
- Nur, M.T. 2014. Studi Kualitas Limbah Cair Rumah Sakit Umum Daerah Sinjai Tahun 2014. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin. Makasar.
- Nurmaliakasih, D. Y., Syakur, A., dan Zaman, B. 2017. Penyisihan COD dan BOD Limbah Cair Industri Karet dengan Sistem Horizontal Roughing Filtration (HRF) dan Plasma Dielectric Barrier Discharge (DBD). *Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro Semarang* 6(1): 1-12.
- Odukwu, C.A. dan P.C. Njoku. 1987. Evaluation of Blood Meal and its Potential as a Supplementary source pf lysine in laying chicken diets. *J. Anim. Prod. Res.* 7: 9-18.
- Padmono, D. 2005. Alternatif Pengolahan Limbah Rumah Potong Hewan - Cakung (Suatu Studi Kasus). *Jurnal Teknik Lingkungan* 6(1):303–10.

- Parasmita, B.N., W. Oktiawan, M. Hadiwidodo. 2012. Studi Pengaruh Waktu Tinggal Terhadap Penyisihan Parameter BOD5, COD dan TSS Lindi Menggunakan Biofilter Secara Anaerob-Aerob. *E journal Undip*.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 1999 *Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun*. 27 Februari 1999. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 31. Jakarta.
- _____ Nomor 82 Tahun 2001 *Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*. 14 Desember 2001. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2001 Nomor 153. Jakarta.
- Peraturan Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 7 tahun 2016 Baku Mutu Air Limbah. 22 April 2016. Lembaran Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2016 Nomor 7. Yogyakarta.
- Pisco, M. L. 2005. Penanggulangan Air Asam Tambang dengan Pengapuran Selama 24 Jam terus menerus dengan Active Treatment pada PT. Tambang Batubara Bukit Asam. *Laporan Kerja Praktek*.
- Putri A.R., G. Samudro, D.S. Handayani. 2013. Penentuan Rasio BOD/ COD Optimal Pada Reaktor Aerob, Fakultatif dan Anaerob. *Jurnal Teknik Lingkungan* 2(1)
- Ramadhan, R., F., Y. Marlida, Mirzah, dan Wirna. 2015. Metode Pengolahan Darah sebagai Pakan Unggas. *Jurnal Peternakan Indonesia* 17(1).
- Rasyaf, M., 1994. Memelihara Burung Puyuh. Kanisius. Yogyakarta.
- Ratnawati, R., M. A. Kholif. 2018. Aplikasi Media Batu Apung Pada Biofilter Anaerobik Untuk Pengolahan Limbah Cair Rumah Potong Ayam. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan* 10(1): 01-14.
- Rono A.K. 2017. Evaluation of TSS, BOD5, and TP in Sewage Effluent Receiving Sambul River. *Jurnal Pollut Eff Control* 05(02).
- Said, N. I. dan Firly. 2005. Uji Performance Biofilter Anaerobik Unggun Tetap Menggunakan Media Biofilter Sarang Tawon Untuk Pengolahan Air Limbah Rumah Potong Ayam. *Jurnal Air Indonesia* 1(3).
- Sianipar, W. S. 2006. Studi Aplikasi Produksi Bersih Pada Industri Rumah Pemotongan Hewan (RPH). *Skripsi*. Program Studi Teknologi Hasil Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Sihotang, D. R. 2012. Evaluasi Penerapan Teknologi Produksi Bersih di Rumah Pemotongan Hewan (Studi Kasus di Rumah Pemotongan Ayam Hewan Cakung). *Skripsi*. Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Jakarta.
- Singgih, M. L. dan M. Kariana. 2008. Peningkatan Produktivitas dan Kinerja Lingkungan Dengan Pendekatan Green Productivity pada Rumah Pemotongan Ayam XX. Purifikasi: *Jurnal Manajemen Lingkungan*.
- _____ dan _____. 2008. Perancangan Alat Teknologi Tepat Guna Untuk Mengurangi Dampak Lingkungan Dan Meningkatkan Pendapatan Rumah Pemotongan Ayam. *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi VIII*. 2 Agustus 2018. *Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya*.
- Siregar, S. 2016. Instalasi Pengolahan Air Limbah. PT Kanisius. Yogyakarta.
- Siwiendrayanti, A, Mardiana, dan I. Budiono. 2008. Penurunan Kadar BOD5 Air Limbah Rumah Pemotongan Ayam (RPA) Pasar Rejomulyo Semarang Pada Pengoperasian Trickling Filter Dengan Berbagai Variasi Frekuensi Sirkulasi. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 4(1). Juli - Desember 2008.
- Sugiharto. 2014. Dasar-dasar Pengelolaan Air Limbah. Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press). Jakarta.
- Sugito dan Binawati. 2015. Pengembangan Reaktor Biofilter Anaerob Untuk Mengolah Limbah Cair Industri RPA. Laporan Penelitian Dikti Hibah Bersaing Tahun 2015. FTSP-UNIPA. Surabaya.
- _____, Karunia, B. D., dan Kholif, M. A. 2016. The effect of BOD Concentrate influent to Remove Pollutant Load in Wastewater of a Chicken Slaughterhouse. *ARPJ Journal of Engineering and Applied Sciences* 11 (5): 3519-3524.
- Susetyo, J. 2017. Analisis Produktivitas Dengan Metode Objective Matrix Dan Green Productivity Di Rumah Pemotongan Ayam. *Seminar Nasional IENACO*.
- Susanto H., Budijono, M. Hasbi. 2013. Peningkatan Degradasi Polutan organik Air Limbah Rumah Potong Hewan dengan Proses Biofilter Kombinasi Anaerob Aerob Bermedia Botol Plastik Berisikan Potongan Potongan Plastik Untuk Media Hidup Ikan Budidaya. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNRI. Pekanbaru.
- Tamyiz, M. 2015. Perbandingan Rasio BOD/COD pada Area Tambak di Hulu dan Hilir Terhadap Biodegradabilitas Bahan Organik. *Journal of Research and Technology*. 11 : 9-15.

- Tchobanoglous, G., F. L. Burton, dan H.D. Stensel. 2003. *Wastewater engineering : treatment and reuse*. Fourth Edition. McGraw Hill Inc. New York
- Umaly, R.C. dan Ma L.A. Cuvin. 1988. *Limnology: Laboratory and field guide, Physico-chemical factors, Biological factors*. National Book Store, Inc. Publishers. Metro Manila.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 tahun 2009 *Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. 3 Oktober 2009. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 140. Jakarta
- Widya N., W. Budiarsa, M.S. Mahendra. 2009. Studi Pengaruh Air Limbah Pemotongan Hewan dan Unggas Terhadap Kualitas Air Sungai Subak Pakel I desa Darmasaba Kecamatan Abiansema Kabupaten Badung. ISSN: 1907-5626
- Widyaningsih, T. S. 2016. Breksi Batu Apung sebagai Alternatif Teknologi Tepat Guna untuk Menurunkan Kadar TSS dan BOD dalam Limbah Cair Domestik. *Jurnal Teknologi Technoscientia* 8(2): 194-201.