



Laporan Hasil Penelitian

“Pengaruh Laju Alir dan *Recycle* Mikroba Terhadap Penurunan COD dan BOD Pada Pengolahan Air Limbah Kerupuk Udang dengan Teknologi Kontak Stabilisasi”

DAFTAR PUSTAKA

- Afiah, Nur., dkk 2022, ‘Pengaruh Aklimatisasi Lumpur Aktif Terhadap Limbah Cair dari Pabrik Pangan’, *Jurnal Ilmiah Biologi*, vol.10, no.2, hh.1025-1035
- Alloway, Chibby. dan Flowers, Dave., 2013, *Basic Activated Sludge Process Control*, Water Environment Federation, Alexandria., hh.10-18
- Anggraeni, Destika. Alexander Tunggul S, dan J.Bambang Rahadi W 2014, ‘Pengaruh Volume Lumpur Aktif dengan Proses Kontak Stabilisasi Pada Efektivitas Pengolahan Air Limbah Industri Pengolahan Ikan’, *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, vol.1, no.3, hh.6-12
- Atima, Wa 2015, ‘BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah’, *Jurnal Biology Science & Education*, vol.4, no.1, hh.83-93
- Badan Standarisasi Nasional (BSN) 2009, *SNI 6989.72:2009 : Cara Uji Kebutuhan Oksigen Biokimia (Biochemical Oxygen Demand/BOD)*, BSN, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN) 2019, *SNI 6989.73:2019 : Cara Uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi (Chemical Oxygen Demand/COD) dengan refluks terbuka secara titrimetri*, BSN, Jakarta.
- Department of Environmental Protection, State of Maine 2017, *Activated Sludge Process Control*, US Environmental Protection Agency, United States, hh.6
- Filiazati, M dkk 2013, ‘Pengolahan Limbah Cair Domestik dengan Biofilter Aerob Menggunakan Media Bioball dan Tanaman Kiambang’, *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, vol.1, no.1, hh.1-10
- Gani, Husni Zaini Abdul., dkk 2022, ‘Penerapan Metode Activated Sludge dalam Pengolahan Limbah Industri Tahu Beru’, *Jurnal Dinamika Lingkungan Indonesia*, vol.9, no.2, hh.135-143
- Ginting, P., 2017, *Sistem Pengelolaan Lingkungan dan Limbah Industri*, Yrama Widya, Bandung., hh.174



Laporan Hasil Penelitian

“Pengaruh Laju Alir dan *Recycle* Mikroba Terhadap Penurunan COD dan BOD Pada Pengolahan Air Limbah Kerupuk Udang dengan Teknologi Kontak Stabilisasi”

- Guyer J, Paul 2013, *Introduction to Secondary Wastewater Treatment*, Continuing Edu & Development Inc., Woodcliff Lake, hh.1-21
- Haerun, R dkk 2018, ‘Efisiensi Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Biofilter Sistem Upflow dengan Penambahan Efektif Mikroorganisme 4’, *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan*, vol.1, no.2, hh.1-11
- Halim, Abdul., dkk 2022, ‘Pengolahan Limbah Cair dengan Lumpur Aktif Aerobik: Studi Kasus Industri Minuman’, *Jurnal Bhuwana*, vol.2, no.2, hh.184-190
- Karangan Jufriadi dkk 2019, ‘Uji Keasaman Air dengan Alat Sensor pH di STT Migas Balikpapan’, *Jurnal Kacapuri*, vol.2, no.1, hh.65-72
- McAllister, Graeme and Parsons, Andrew F 2019, ‘Going Green in Process Chemistry: Optimizing an Asymmetric Oxidation Reaction To Synthesize the Antiulcer Drug Esoeprazole’, *Journal of Chemical Education*, vol.96, hh.2617-2621
- Metcalf and Eddy., Tchobanoglous, G., Burton, F. L., and Stensel, H. D. 2016, *Wastewater engineering: Treatment and reuse (5th ed.)*, McGraw-Hill Companies Inc., New York., hh.585
- Mudatsir 2007, ‘Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kehidupan Mikroba dalam Air’, *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, vol.7, no.1, hh.23-29
- Mukhtar dkk, 2017, ‘Pemanfaatan Nutrisi Terfermentasi untuk Penurunan Kadar COD/BOD Air Limbah Industri’, *Jurnal Industrial Servicess*, vol.3, no.1b., hh.231-234
- Mustamin, Hasri Adiyani, Larasati, Retno Panggih dan Sumada, Ketut 2020, ‘Studi Kesesuaian Mikroorganisme Pada Pengolahan Limbah Cair Industri’, *Jurnal of Chemical and Process Engineering*, vol.1, no.2, hh.45-52
- Notonugroho, Owen Jacob., dkk 2022, ‘Model Parameter Kinetika Biologis Proses Lumpur Aktif Air Limbah Kertas Berdasarkan Variasi Waktu Detensi Pada Kondisi Tidak Tunak’, *Jurnal Ilmu Lingkungan*, vol.20, no.4, hh.829-840



Laporan Hasil Penelitian

“Pengaruh Laju Alir dan *Recycle* Mikroba Terhadap Penurunan COD dan BOD Pada Pengolahan Air Limbah Kerupuk Udang dengan Teknologi Kontak Stabilisasi”

-
- Pranoto, Kris., dkk 2019, ‘Teknologi Lumpur Aktif dalam Pengolahan Air Limbah Pemukiman Karyawan dan Perkantoran PT Kaltim Prima Coal’, *Indonesian Mining Professionals Journal*, vol.1, no.1, hh.61-66
- Priyono, Agus., dkk 2012, *Kajian Aklimatisasi Proses Pengolahan Limbah Cair Pabrik Sagu Secara Aerob*, Prosiding SNTK TOPI
- Putri, Faralenggi Dimar Maulita., dkk 2014, ‘Hubungan Perbandingan Total Nitrogen dan Total Fosfor dengan Kelimpahan Chrysophyta dua Perairan Waduk Panglima Besar Soedirman, Banjarnegara’, *Scripta Biologica*, vol.1, no.1, hh.96-101
- Rahmayetty dkk 2019, ‘Pengaruh Laju Alir Aerasi Terhadap Kualitas Effluent dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tepung Aren’, *Jurnal Sains dan Teknologi*, vol.7, no.2
- Said, Nusa Idaman 2006, ‘Daur Ulang Air Limbah (Water Recycle) Ditinjau dari Aspek Teknologi, Lingkungan dan Ekonomi’, *Jurnal Air Indonesia*, vol.2, no.2, hh.100-131.
- Said, Nusa Idaman & Wahyu Hidayat 2008, ‘Pilot Plant Pengolahan Air Minum dengan Proses Biofiltrasi dan Ultrafiltrasi’, *Jurnal Air Indonesia*, vol.4, no.1, hh.1-12
- Suyasa, Wayan Budiarsa & I Made Arsa 2013, ‘Penurunan Kadar Minyak dan COD Air Limbah Operasional Pembangkit Listrik dengan Flotasi dan Lumpur Aktif’, *Jurnal Bumi Lestari*, vol.12. no.1, hh.98-105
- Tasbieh, Hayatrie dkk 2015, ‘Pengaruh Waktu Detensi Terhadap Efisiensi Penyisihan COD Limbah Cair Pulp dan Kertas dengan Reaktor Kontak Stabilisasi’, *Jom FTEKNIK*, vol.2, no.1, hh.1-9