

## DAFTAR PUSTAKA

- Abuzar, Suarni Saidi, Dkk. (2012). Koefisien Transfer Gas (K<sub>La</sub>) Pada Proses Aerasi Menggunakan *Tray Aerator* Bertingkat 5 (Lima). *Jurnal Teknik Lingkungan Unand* 9 (2), 9.
- Amri, Khusnul Dan Putu Wesen. (2017). Pengolahan Air Limbah Domestik Menggunakan Biofilter Anaerob Bermedia Plastik (*Bioball*). *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan Vol.7 No.2*, 12.
- Ananda, Rizki Amalia, Dkk. (2017). Seeding Dan Aklimatisasi Pada Proses Anaerob *Two Stage System* Menggunakan Reaktor *Fixed Bed*. *Jurnal Institut Teknologi Nasional Teknik Lingkungan Vol. 6, No.1*, 9.
- Ariyani, Anis Dan Nano Heri Firmansyah. (2016). Kemampuan Filtrasi *Upflow* Pengolahan *Upflow* Dengan Media Pasir Zeolit Dan Arang Aktif Dalam Menurunkan Kadar Fosfat Dan Deterjen Air Limbah Domestik. *Industri Inovatif Vol. 6, No. 1, Maret 2016*, 8.
- Astuti, Sri Widya Dan Mersi Suriani Sinaga. (2015). Pengolahan Limbah Laundry Menggunakan Metode *Biosand Filter* Untuk Mendegradasi Fosfat. *Jurnal Teknik Kimia Usu, Vol. 4, No. 2*, 6.
- Badan Standarisasi Nasional Sni. 06-6989.14-2004 Air Dan Air Limbah-Bagian 14 : Cara Uji Oksigen Terlarut Secara *Yodometri* (Modifikasi Azida). (N.D.). Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional Sni. 06-6989.72-2009 Air Dan Air Limbah-Bagian 72 : Cara Uji Kebutuhan Oksigen Biokimiaw (*Biochemical Oxygen Demand/BOD*) . (N.D.). Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

- Bastom, Bellia Maharani. (2015). Kajian Efek Aerasi Pada Kinerja Biofilter Aerob Dengan Media *Bioball* Untuk Pengolahan Air Limbah Budidaya Tambak Udang. Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan.
- Dayanti, Marieta Sarahrut Dan Netti Herlina. (2018). Studi Penurunan *Chemical Oxygen Demand* (COD) Pada Air Limbah Domestik Buatan Menggunakan Biofilter Aerob Tercelup Dengan Media *Bioring*. Jurnal Dampak- Vol. 15 No. 1.
- Dhamayanthie ,Indah Dan Ahmad Fauzi. (2017). Pengaruh Bakteri Pada Bak Aerasi Di *Unit Waste Water Treatment*. Jurnal Ilmiah Indonesia Vol. 2, No 3 – Issn : 2541-0849.
- Dwisari, Pulung. (2021). Uji Angka Lempeng Total (ALT) dan Angka Kapang/Khamir (AKK) Dalam Jamu Gendong Kunyit Asam Di Pasar Tradisional Yang Berada Di Kabupaten "X". Fakultas Farmasi.
- Haerun, Ridwan, Dkk. (2018). Efisiensi Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Biofilter Sistem *Upflow* Dengan Penambahan Efektif Mikroorganisme 4. Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan (JNIK) Volume 1. Edisi 2.
- Hardi, Ikram Dan Surya Mardani. (2015). *Processing And Waste Water Quality In Arya Duta Makassar Hotel*. Volum E 1, No. 2, Mei—Agustus 2015.
- Hartaja, Dinda Rita Dan Imam Setiadi. (2016). Perencanaan Desain Instalasi Pengolahan Limbah Industri Nata De Coco Dengan Proses Lumpur Aktif. JRL. Vol. 9 No. 2.
- Hendrasarie, Novirina Dan Irma Ilham Yadaturrahmah. (2021). Pengaruh Penambahan *Impeller* Pada Fase Aerobik Terhadap Efisiensi Kinerja *Sequencing Batch Reactor* Pada Limbah Cair Industri Tahu. Jurnal Envirotek Vol 13 No 1 .

- Indrastuti, Dkk. (2021). Analisis *Waste Water Management* Pada Proyek Pembangunan Mega Super Blok Meisterstadt Batam Centre. *Journal Of Civil Engineering And Planning* No. 2, Vol. 2.
- Khaliq, Abdul. (2015). Analisis Sistem Pengolahan Air Limbah Pada Kelurahan Kelayan Luar Kawasan Ipal Pekapuran Raya Pd Pal Kota Banjarmasin . *Jurnal Poros Teknik*, Volume 7 No. 1 .
- Kusuma, Dhimas Aji, Dkk. (2019). Pengolahan Limbah Laundry Dengan Metode *Moving Bed Biofilm Reactor* (MBBR). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, Vol. 02, No. 1, 10.
- Masta, Aulia, Dkk. (2020). Pengaruh Variasi Debit Udara Terhadap Efisiensi Penyisihan COD Dalam Limbah Cair Hotel Pada Sistem *Moving Bed Biofilm Reactor* (MBBR) Menggunakan *Chorella Sp.* *Jom Fteknik* Volume 7 Edisi 1.
- Muhajar Dan Zulfikli Togomi. (2020). Pengaruh Ketebalan Media Dan Waktu Filtrasi Terhadap Pengolahan Limbah Rumah Tangga. Program Studi Teknik Pengairan Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Nasution, Fitri Rahmadani. (2021). Pengujian Kadar *Chemical Oxygen Demand* (COD) Dan *Biochemical Oxygen Demand* (BOD) Pada Limbah Cair Minyak Kelapa Sawit Di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan. Program Studi D3 Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara.
- Nirwana, Rahina Esti. (2019). Metode Kombinasi Dalam Menurunkan Kadar BOD5 Dan COD Pada Limbah Cair Tepung Aren (Studi Kasus Di Industri Tepung Aren Desa Daleman Kecamatan Tulung Kabupaten Klaten). Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Keolahragaan. Universitas Negeri Semarang.

- Nugroho, Satyanur Y, Dkk. (2017). Penurunan Kadar COD Dan TSS Pada Limbah Industri Pencucian (Pakaian Laundry) Dengan Teknologi *Biofilm* Menggunakan Media Filter Serat Plastik Dan Tembikar Dengan Susunan Random. Program Studi Teknik Lingkungan. Ft Undip.
- Pramyani, Ida Ayu Putu Candra Dan Ni Made Marwati. (2020). Efektivitas Metode Aerasi Dalam Menurunkan Kadar *Biochemical Oxygen Demand* (BOD) Air Limbah Laundry. Jurnal Kesehatan Lingkungan Vol.10 No.2.
- Rahayu, Rizki. (2018). Penyisihan Konsentrasi COD Dalam Proses Seeding Dan Aklimatisasi Secara Anaerob Dengan Sistem Curah Menggunakan *Fluidize Bed Reactor*. P- Issn : 2407 – 1846.
- Rahimah, Zikri, Dkk. (2016). Pengolahan Limbah Deterjen Dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Menggunakan Koagulan Kapur Dan PAC. Konversi, Volume 5, No.2.
- Rahmayetty, Dkk. (2011). Pengaruh Laju Aliran Aerasi Terhadap Kualitas Effluent Dalam Pengolahan Limbah Cair Industri Tepung Aren. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Said, Nusa Idaman. (2017). Teknologi Pengolahan Air Limbah. Jakarta: Erlangga.
- Setyaningsih, Yuni Dwi. (2018). Modifikasi Proses Lumpur Aktif Dan Proses Desinfeksi Pada Pengolahan Limbah Domestik. Departemen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan Dan Kebumihan. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Sudaryati, Ni Luh Gede, Dkk. (2018). Pemanfaatan Sedimen Perairan Tercemar Sebagai Bahan Lumpur Aktif Dalam Pengolahan Limbah Cair Industry Tahu. *Ecotrophic* 3(1) : 21-29.

- Utami, Lucky Indrati, Dkk. (2019). Pengolahan Limbah Cair Rumput Laut Secara Biologi Aerob Proses *Batch*. Jurnal Teknik Kimia Vol 13, No.2.
- Utami, Lucky Intrati, Dkk. (2017). Pengolahan Limbah Cair Minyak Bumi Secara Biologi Aerob Proses *Batch*. Jurnal Teknik Kimia Vol 11, No.2.
- Widyawati, Yudith Rizkia, Dkk. (2015). Efektivitas Lumpur Aktif Dalam Menurunkan Nilai BOD (*Biological Oxygen Demand*) Dan COD (*Chemical Oxygen Demand*) Pada Limbah Cair Upt Lab. Analitik Universitas Udayana. Jurnal Kimia 9 (1) : 1- 6.
- Yuniarti, Dewi Putri, Dkk. (2019). Pengaruh Proses Aerasi Terhadap Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Di Ptpn Vii Secara Aerobik. Volume 4, Nomor 2.
- Yusniyanti, Erna dan Kurniati. (2017). Analisis Puncak Banjir Dengan Metode MAF (Studi Kasus Sungai Krueng Keureuto. Jurnal EINSTEIN 5 (1).
- Zahro, Septi Fatimatus. (2020). Rancang Bangun Filter Limbah Cair Laundry Skala Rumah Tangga Dengan Menggunakan Multimedia Filter. Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Sains Dan Teknologi. Univeritas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Zairinayati Dan Heri Shatriadi. (2019). Biodegradasi Fosfat Pada Limbah Laundry Menggunakan Bakteri *Consorsium* Pelarut Fosfat. Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia 18 (1).