

DAFTAR PUSTAKA

- Azamia, M. 2012. Pengolahan Limbah Cair Laboratorium Kimia dalam Penurunan Kadar Organik Serta Logam Berat Fe, Mn, Cr dengan Metode Koagulasi dan Adsorpsi. Skripsi Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia, Depok.
- Artiyani, Anis dan Nano Heri Firmansyah. 2016. Kemampuan Filtrasi Up Flow Pengolahan Filtrasi Up Flow dengan Media Pasir Zeolit dan Arang Aktif dalam Menurunkan Kadar Fosfat dan Deterjen Air Limbah Domestik. alang : Prodi Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Nasional Malang. Tersedia di : <https://ejournal.itn.ac.id>. Diakses pada : Kamis, 11 Juni 2020 pada pukul 07.12 WIB.
- Anonim. 2016, Pedoman Tugas Akhir UNY. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta. Sugiharto, 2011, "Dasar – Dasar Pengolahan Air Limbah", Universitas Indonesia (UI-Press): Jakarta.
- Arini eka pratiwi, 2015, isolasi dan uji aktivits anti bakteri mikroba ndofit dari daun tanaman *garfinia benthami pirre* terhadap *Bascillius subtilis E. coli*, *Shigella* (Online), fakultas kedokteran dan ilmu kesehatan Jakarta.
- Atlas, Ronald M. 1997. Principles of microbiology. thed. Dubuque. Iowa: Wm.C. Brown Publishers. 212-213.
- Busyairi, M., Dewi Y. P., dan Widodo D.I (2016). Efektivitas Kaporit pada Proses Klorinisasi terhadap Penurunan Bakteri coliform dari Limbah Cair Air Limbah Rumah Sakit X Samarinda. *Jurnal Manusia dan Lingkungan* . 23 (2), 156-162.
- Brooks G.F., Janet S.B., Stephen A.M. 2001. Jaetz, Melnick and Adelbergs Mikrobiologi Kedokteran, Alih Bahasa Oleh Mudihardi, E., Kuntaman, Wasito, E.B., Mertaniasih, N.M., Harsono, S., dan Alimsardjono, L. Jakarta : Penerbit Salemba Medika.
- Depkes RI. 2006. Pedoman Penyelenggaraan dan Prosedur Rekam Medis Rumah Sakit di Indonesia. Jakarta: Depkes RI.

- Edahwati, L. dan Suprihatin. 2009. *Kombinasi Proses Aerasi, Adsorpsi dan Filtrasi pada Pengolahan Air Limbah Industri Perikanan*. Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan, Vol.1, No.2, Jurusan Teknik Kimia, UPN Veteran, Jawa Timur.
- Fardiaz, S. 1993. Analisis Mikrobiologi Pangan. PAU. IPB.
- Gultom, E.M., Lubis, M.T., (2014), Aplikasi Arang Aktif Dari Cangkang Kelapa Sawit Dengan Aktivator H_3PO_4 Untuk Penyerap Logam Berat Cd dan Pb, Jurnal Teknik Kimia USU, 3 (1), pp. 5-10.
- Gilar S. Pambayun, Remigius Y.E. Yulianto, M. Rachimoellah, Endah M.M. 2013. Putri Pembuatan Karbon Aktif Dari Arang Tempurung Kelapa dengan Aktivator $ZnCl_2$ Dan Na_2CO_3 Sebagai Adsorben Untuk Mengurangi Kadar Fenol Dalam Air Limbah. Jurusan Teknik Kimia. Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Surabaya.
- Fardiaz, S. 1993. Analisis Mikrobiologi Pangan. PAU. IPB.
- Hastowo, S. 1992. Mikrobiologi. Rajawali, Jakarta.
- Hartini, E. 2011. Pengolahan Air Limbah Laboratorium dengan Menggunakan Koagulan Alum Sulfat dan Poly Alum Chloride di Laboratorium Kesehatan Universitas Dian Nuswantoro , Semarang.
- Jackson, M.R., Meschke, J.S., Simmons, J., dan Isaksen, T.B. (2001). Fecal coliform Concentrations in Effluent from Ultraviolet Disinfection Units Installed in Onsite Wastewater Treatment Systems. *Journal of Water and Health*. 17 (1), 113-123.
- Jankowska, Swiatkowski, A., Chorna, J. 1991. "Active Carbon". Horwood. London.
- Kusnaedi, K. (2010). Mengolah Air Kotor untuk Air Minum. Rineka Cipta. Jakarta.
- Khairunnisa, Rezagama, A., & Arianto, F. (2017). Penurunan Kadar COD dan Warna Pada Limbah Artifisial Batik Zat Warna Turunan AZO Menggunakan Metode Adsorpsi Arang Aktif dan Ozonasil+ $FeSO_4 \cdot 7H_2O$. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(3), 1-7.
- Lay, W. 1992. Analisis Mikroba Di Laboratorium. Raja Wali, Jakarta.

- Lano, L. A., E.S.Ledo, M. and Nitsae, M. (2020) „Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Siwalan (*Borassus flabellifer* L.) yang Diaktivasi dengan Kalium Hidroksida (KOH)“, *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 5(1), pp. 8–15. doi: 10.24002/biota.v5i1.2948.
- Lenntech. 2005. Lenntech Water treatment & Air Purification Holding B.VURL:[http:// www.lenntech.com/lenntarticl.html](http://www.lenntech.com/lenntarticl.html), diakses 2 Desember 2016.
- Marisa yunita, Yusuf hendrawan, Rini yulianingsi, 2015, analisis kuantitatif mikrobiologi pada makanan penerbangan (*Aerofood ACS*) Garuda Indonesia berdasarkan TPC (total plate count) dengan metode pour platen (online), fakultas teknologi pertanian Universitas Brawijaya, Malang Jawa Timur.
- Marliani N., 2014, “Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga (Sampah Anorganik) Sebagai Bentuk Implementasi dari Pendidikan Lingkungan Hidup”, Universitas Indraprasta.
- Masduqi, A dan Assomadi, A.F. 2012. Operasi dan Proses pengolahan Air. Jurusan Teknik Lingkungan Institute Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Muhammad said, 2009, pengolahan limbah laboratorium dengan menggunakan keunggulan asam sulfat dan poli alimunium klorida (PAC), (online), Jurusan Kimia FMIPA, Universitas Sriwijaya, Sumatra Selatan, Indonesia.
- Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI. 2016. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor: P.68/Menlhk/Setjen/Kum.1/8/2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik. Jakarta.
- Nugroho, A. 2006. Bioindikator Kualitas Air. Universitas Trisakti. Jakarta.
- Pratiwi, A.D., dkk (2019). Analisis Kualitas Perairan Berdasarkan Total Bakteri Coliform di Sungai Plumbon Semarang. *Journal of Maquares*. 8 (3), 211-220.
- Puspawati, S. (2017). Alternatif Pengolahan Limbah Industri Tempe Dengan Kombinasi Metode Filtrasi dan Fitoremediasi. Jakarta, Universitas Indonesia.

- Pramita, A., Prasetyanti, D. N., (2020). Penggunaan Media Bioball dan Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) Sebagai Biofilter Aerobik pada Pengolahan Limbah Cair Rumah. *Jurnal of Research and Teacnology*. 6 (1), 131-136.
- Pramita, Ayu, and Eka Dyah Puspita. 2019. "Penurunan Biochemical Oxygen Demand (BOD) Dan Total Suspended Solids (TSS) Pada Pengolahan Limbah Cair Domestik Dengan Proses Anaerobik Biofilter." *Journal of Research and Technology* 5 (1): 21–29.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2016). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan (PerMenLHK) Republik Indonesia No. P.68/Menlhk/Setjen/Kum. 1/8/2016 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 68 Tahun 2016. *Perlindungan dan Pengolahan Lingkungan Hidup Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik*.
- Raimon. 2011. Pengolahan Air Limbah Laboratorium Terpadu Dengan Sistem kontinyu. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*. 22 (2): 18-27.
- Rahmawati, J. O., Nurhayati, I. 2016. Pengaruh Jenis Media Filtrasi Kualitas air Sumur Gali. *Jurnal Teknik UNIPA*. 14 (2): 32-38.
- Roy GM, 1985, Activated Carbon Application in The Food and Pharmaceutical Industries. Lancaster: Tanchnomi.
- Said, N. I., (2010), Metode Penghilang Logam Berat (As, Cd, Cr, Ag, Cu, Pb, Ni dan Zn) di Dalam Air limbah Industri, *JAI*, 2(6), pp. 136-14.
- Sunardi, 2014. Pemeriksaan Most Probable Number (MPN) Bakteri *Coliform* dan *Coli* Tinja Pada Jamu Gendong yang Di Jual Di Pasar Besar Palangkaraya Karya Tulis Ilmia. Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas M Umahadiyah Palangkaraya.
- Suharto I dan Djatmiko. 2011 *Limbah Kimia Dalam Pencemaran Udara dan Air*. C. V. ANDI OFFSET (Penerbit ANDIDI). Yogyakarta.
- Suharto. 2011. *Limbah Kimia dalam Pencemaran Udara dan Air*. Yogyakarta: ANDI.

- Setyaningsih, H. 1995. Pengolahan Limbah batik dalam Proses Kimia dan Adsorpsi Karbon Aktif. Tesis Program Pascasarjana. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Susanto, T., (2011), "Kajian Kemampuan Adsorpsi Zeolit Alam Aktif Terimmobilisasi Dithizon Terhadap Limbah Ion Logam Cd(II) Terkompetisi Mg(II) dan Cu(II) Secara Simultan", Jurnal Dinamika Penelitian Industri, Vol. 22, No. 1, hal. 41 – 47.
- Saviano, M. & Lourenco, F. R. Uncertainty evaluation for determining linezolid in injectable solution by UV spectrophotometry. Measurement. 46 (10), 3924–3928 (2013).
- Suriawiria, U. 2008. Mikrobiologi Air dan Dasar-dasar Pengolahan Buangan Secara Biologis. Bandung: Penerbit Alumni.
- Susilawaty, Andi; Djaffar, Muhamad; Daud, Anwar. 2007. Jurnal Sains dan Teknologi Vol 7(1). "Efektivitas Sistem Saringan Multimedia Dalam Menurunkan TSS BOD, NH₃-N, PO₄ dan Total *Coliform* Pada limbah Cair Rumah Tangga".ISSN 1411—4674.
- Utomo, K. P., Saziati, O., & Pramadita, S. (2018). Coco Fiber Sebagai Filter Limbah Cair Rumah Makan Cepat Saji. Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah. Vol 1 (2). Hal: 30-39.
- Widyaningsih W, Supriharyono, Widyorini N. 2016. Analisis Total Bakteri Coliform di Perairan Muara Kali Wisu Jepara. Journal Of Maquares. 5 (3): 157-164.
- Waluyo, (2009). *Teknik & Metode Dasar Dalam Mikrobiologi.*, Malang: Universitas Muhammdiyah Malang Press. Halaman 213-214.
- Wirosoedarmo, R., Tunggul, A., Haji, S., & Hidayati, E. A. 2016. Pengaruh Konsentrasi Dan Waktu Kontak Pada Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Karbon Aktif Tongkol Jagung Untuk Menurunkan BOD dan COD. Dalam Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan, Volume 3 No 2,30–37. Fakultas Teknik Lingkungan: Universitas Brawijaya.
- W. Lay, Bibiana. 1994. Analisis Mikroba di Laboratorium. Jakarta: Raja Grafindo Persada.