

## DAFTAR PUSTAKA

- Abduh, N. 2018. *Ilmu dan Rekayasa Lingkungan*. Makasar: CV. Sah Media.
- Abuk, G. M., dan Rumbino, Y. 2020. Analisis Kelayakan Ekonomi Menggunakan Metode *Net Present Value* (NPV), Metode *Internal Rate of Return* (IRR) *Payback Period* (PBP) Pada Unit *Stone Crusher* di CV. X Kab. Kupang Prov. NTT. *Jurnal Teknologi*, 14(2), 68-75.  
[https://ejurnal.undana.ac.id/index.php/jurnal\\_teknologi/article/view/3254](https://ejurnal.undana.ac.id/index.php/jurnal_teknologi/article/view/3254)
- Anonim. 2021. Kelompok Sentra Industri dan Jumlah Unit Usaha Menurut Bidang Usaha Di Kabupaten Klaten Tahun 2014. [klatenkab.bps.go.id](http://klatenkab.bps.go.id) diakses pada 7 Juni 2021 pukul 22.24 WIB.
- Arief, L. M., 2016. *Pengolahan Limbah Industri Dasar-dasar Pengetahuan dan Aplikasi di Tempat Kerja*. Yogyakarta: Andi.
- Aristawidya, M., Hasan, Z., Iskandar, I., Yustiwati, Y. dan Herawati, H., 2020. Status Pencemaran Situ Gunung Putri di Kabupaten Bogor Berdasarkan Metode STORET dan Indeks Pencemaran. *Limnotek: perairan darat tropis di Indonesia*, 27(1). <http://dx.doi.org/10.14203/limnotek.v27i1.311>
- Ariyani, S., Utomo, P. dan Cahyanto, H., 2020. Peningkatan Kualitas Keasaman (pH) pada Sumber Air untuk Industri Air Mineral dengan Metode Penyaringan. *Jurnal Borneo Akcaya*, 6(1), pp.33-42.  
<https://doi.org/10.51266/borneoakcaya.v6i1.158>

- Arnop, O., Budiyanto, B. dan Saefuddin, R., 2019. Kajian Evaluasi Mutu Sungai Nelas dengan Metode Storet dan Indeks Pencemaran. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 8(1), pp.15-24. <https://doi.org/10.31186/naturalis.8.1.9158>
- Astuti, A.D., Wisaksono, W. dan Nurwini, A.R., 2007. Pengolahan Air Limbah Tahu menggunakan Bioreaktor Anaerob-Aerob Bermedia Karbon Aktif dengan Variasi Waktu Tunggal. *Jurnal Teknologi Lingkungan Universitas Trisakti*, 4(2), pp.30-35. <https://ced.petra.ac.id/index.php/jtl/article/view/17562>. Diakses pada 7 Februari 2022.
- Asuhadi, S., Arafah, N., dan Amir, A. B. 2019. Kajian Terhadap Potensi Bahaya Senyawa Fenol di Perairan Laut Wangi-Wangi. *Ecogreen*, 5(1), 49-55. <http://ojs.uho.ac.id/index.php/green/article/view/6051>
- Budi, L.S., Maa'rif, M.S., Sailah, I. dan Raharja, S., 2009. Strategi Pemilihan Model Kelembagaan dan Kelayakan Finansial Agroindustri Wijen. *J. Tek. Ind. Pert*, 19(2), pp.56-63. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jurnaltin/article/view/1061>. Diakses pada 6 Desember 2021.
- Budi, L. S., dan Puspitawati, I. R., 2019. *Agroindustri Minyak Wijen*. Yogyakarta: Deepublish.
- Coniwanti, P., Mertha, I.D. dan Eprianie, D., 2013. Pengaruh Beberapa Jenis Koagulan terhadap Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu dalam

Tinjauannya terhadap *Turbidity*, TSS dan COD. *Jurnal Teknik Kimia*, 19(3). <http://jtk.unsri.ac.id/index.php/jtk/article/view/148>

Darmanto, E., Latifah, N. dan Susanti, N., 2014. Penerapan Metode AHP (*Analythic Hierarchy Process*) untuk Menentukan Kualitas Gula Tumbu. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 5(1), pp.75-82. <https://doi.org/10.24176/simet.v5i1.139>.

Edahwati, L. dan Suprihatin, D., 2013. Kombinasi Proses Aerasi, Adsorpsi, dan Filtrasi pada Pengolahan Air Limbah Industri Perikanan. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 1(2). <http://eprints.upnjatim.ac.id/id/eprint/1244>. Diakses pada 12 Januari 2022.

Emilia, I., 2019. Analisa Kandungan Nitrat dan Nitrit dalam Air Minum Isi Ulang menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Indobiosains*, 1(1). <http://dx.doi.org/10.31851/indobiosains.v1i1.2441>

Emilia, I., dan Mutiara, D., 2019. Parameter Fisika, Kimia dan Bakteriologi Air Minum Alkali Terionisasi yang Diproduksi Mesin Kangen Water Leveluk SD 501. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(1), 67-73.

Febrina, L., dan Ayuna, A., 2015. Studi penurunan kadar besi (Fe) dan mangan (Mn) dalam air tanah menggunakan saringan keramik. *Jurnal Teknologi*. 7(1), 35-44. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jurtek/article/view/369>

Hadiutomo, K. 2019. *Membangun Kawasan Persawahan Padi Modern*. Bogor: IPB Press.

Handajani, S., Manuhara, G. J., dan Anandito, R. B. K., 2010. Pengaruh Suhu Ekstraksi terhadap Karakteristik Fisik, Kimia dan Sensoris Minyak Wijen (*Sesamum indicum L.*). *Agritech*, 30(2). <https://doi.org/10.22146/agritech.9682>

Harfadli, M. M. A., 2017. Pengaruh Jumlah Sinar Ultra Violet terhadap Penurunan Kandungan Bahan Organik di dalam Pengolahan Air Gambut yang Dilanjutkan dengan Saringan Pasir Lambat. *SPECTA Journal of Technology*, 1(2), 21-24. <https://doi.org/10.35718/specta.v1i2.77>

Hasan, A., 2006. Dampak Penggunaan Klorin. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 7(1). 90-96. <https://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JTL/article/view/369>

Hendradjaja. 2004. *Peningkatan Kinerja Lingkungan Perusahaan Melalui Strategi "Good House Keeping"*. Tesis: Program Magister Ilmu Lingkungan, Program Pasca Sarjana, Universitas Diponegoro, Semarang.

Herlambang, A., 2018. Teknologi Penyediaan Air Minum untuk Keadaan Tanggap Darurat. *Jurnal Air Indonesia*, 6(1). <https://doi.org/10.29122/jai.v6i1.2455>.

Hidayat, N., 2016. *Bioproses Limbah Cair*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Hudaya, T., Kartawijaya, H., dan Yulia, Y., 2010. Pengolahan Limbah Cair Warna Tekstil yang Bersifat Non-biodegradable dalam *Multi-lamp Bubble Column Photoreactor*. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*,

Yogyakarta: 26 Januari 2010. Hal 1-6.

<http://repository.upnyk.ac.id/605/1/62.pdf>

Husaini, A., Yenni, M., dan Wuni, C. 2020. Efektivitas Metode Filtrasi dan Adsorpsi dalam Menurunkan Kesadahan Air Sumur Di Kecamatan Kota Baru Kota Jambi. *Jurnal Formil (Forum Ilmiah) Kesmas Respati* (Vol. 5, No. 2, p. 91). <https://formilkesmas.respati.ac.id/index.php/formil/article/view/323>

Januariani. 2018. *Tulungagung Dalam Rasa*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish.

Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor: Kep-03/Menlh/1/1998 Tentang *Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kawasan Industri*. Kementerian Lingkungan Hidup. Jakarta.

Komala, P. S., 2014. Inaktivasi Bakteri *Escherichia Coli* Air Sumur Menggunakan Disinfektan Kaporit. *Jurnal Dampak*, 11(1), 34-47. <https://doi.org/10.25077/dampak.11.1.34-47.2014>

Kusuma, R. J., Sari, N. W. P., Yunita, T., dan Rizqi, M. A. 2021. Analisis Proksimat Kue Kering yang Disuplementasi Cabuk Sebagai Alternatif Pangan Tinggi Protein-Tinggi Energi. *Ilmu Gizi Indonesia*. Vol. 04, No. 02, 117-124. <https://doi.org/10.35842/ilgi.v4i2.192>

Morris, JB. 2002. *Food, Industrial, Nutraceutical, and Pharmaceutical uses of sesame genetik resources*, p 153-156. In J. Janick and A. Whipkey (eds). Trends in new crops and new uses. ASHS Press. Alexandria, VA.

- Muliawan, A. dan Ilmianih, R., 2019. Metoda Pengurangan Zat Besi dan Mangan Menggunakan Filter Bertingkat dengan Penambahan UV *Sterilizer* Skala Rumah Tangga. *Jurnal Ilmiah Giga*, 19(1), pp.1-8. <https://doi.org/10.47313/jig.v19i1.298>
- Mulyana, Y. dan Purnaini, R., 2011. Pengolahan Limbah Cair Domestik untuk Penggunaan Ulang (*Water Reuse*). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 1(1). <http://dx.doi.org/10.26418/jtllb.v1i1.1990>.
- Novita, E., Wahyuningsih, S. dan Pradana, H.A., 2018. Variasi Komposisi Input Proses Anaerobik untuk Produksi Biogas pada Penanganan Limbah Cair Kopi. *Jurnal Agroteknologi*, 12(01), pp.43-57. <https://doi.org/10.19184/j-agt.v12i1.7887>.
- Nuraini, E., dan Putra, S. S. H., 2017. Produksi Microcrystalline Cellulose (MCC) dari Limbah Serbuk Gergaji Kayu Sengon Melalui Proses Sonikasi dan Hidrotermal. *Skripsi*. Tidak Diterbitkan. Fakultas Teknologi Industri. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Nurhayati, D. R., 2020. *Kualitas Tanaman Wijen: Berbasis Bahan Organik di Lahan Pasir Pantai*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka.
- Pamungkas, M. O. A., 2016. Studi Pencemaran Limbah Cair dengan Parameter BOD<sub>5</sub> dan pH di Pasar Ikan Tradisional dan Pasar Modern di Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)*, 4(2), 166-175. <https://doi.org/10.14710/jkm.v4i2.11942>

- Prasetya, P.E. dan Saptomo, S.K., 2018. Perbandingan Kebutuhan Koagulan  $Al_2(SO_4)_3$  dan PAC untuk Pengolahan Air Bersih di WTP Sungai Ciapus Kampus IPB Dramaga. *Bumi Lestari J. Environ*, 18(2), p.75. <https://doi.org/10.24843/blje.2018.v18.i02.p05>
- Pratama, L., 2013. Analisa Daya Adsorpsi Residu Klorin ( $Cl_2$ ) dengan Menggunakan Adsorben Yang Berbeda (Karbon Aktif tempurung kelapa dan Batubara). *Skripsi*. Tidak Diterbitkan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Prihatin, W dan Sebayang, H. T., 2018. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Wijen (*Seamum indicum L.*) pada Frekuensi dan Waktu Penyiangian Gulma yang Berbeda. *Produksi Tanaman*. 6(7), pp 1957-1602. <http://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/816>. Diakses pada 5 Desember 2021.
- Prihatiningsih, T., dan Haryono, H. 2019. Analisis Kelayakan Pengoperasian Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) CV Proma Tun Probolinggo. *Jurnal Intake: Jurnal Penelitian Ilmu Teknik dan Terapan*, 10(1), 26-34. <https://doi.org/10.48056/jintake.v10i1.49>
- Priono, B. dan Satyani, D., 2012. Penggunaan berbagai jenis filter untuk pemeliharaan ikan hias air tawar di akuarium. *Media Akuakultur*, 7(2), pp.76-83. <http://dx.doi.org/10.15578/ma.7.2.2012.76-83>

Purwanto, A. T., 2000. Pengukuran Kinerja Lingkungan.

[https://andietri.tripod.com/jurnal/Pengukuran\\_KL\\_k.PDF](https://andietri.tripod.com/jurnal/Pengukuran_KL_k.PDF). Diakses tanggal  
12 Februari 2022.

Putri, P.K. dan Mahendra, I., 2019. Implementasi Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dalam Sistem Pendukung Keputusan Pembelian Rumah di Kota Tangerang. *Jurnal Teknoinfo*, 13(1), pp.36-40.  
<https://doi.org/10.33365/jti.v13i1.238>.

Rahadi, B., Wirosoedarmo, R. dan Harera, A., 2018. Sistem Anaerobik-Aerobik pada Pengolahan Limbah Industri Tahu untuk Menurunkan Kadar BOD<sub>5</sub>, COD, dan TSS. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 5(1), pp.17-26.  
<https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2018.005.01.3>.

Rahmawati, N., dan Sugito, S., 2015. Reduksi Besi (Fe) dan Mangan (Mn) pada Air Tanah Menggunakan Media Filtrasi Manganese Greensand dan Zeolit Terpadukan Resin. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 13(2), 63-71.  
<https://doi.org/10.36456/waktu.v13i2.58>

Rudiyanto, R., Haryasakti, A. dan Rosdianto, R., 2021. Studi Kelayakan Air Sumur Bor di Area STIPER Kutai Timur Sebagai Media Budidaya *Panaeus monodon* pada Kolam Terpal. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 9(2), pp.162-176.  
<https://doi.org/10.36084/jpt.v9i2.337>.

Sahetapy, J.M., Luturmas, A. dan Kiat, M.R., 2021. Pengaruh Sistem Resirkulasi Terhadap Kualitas Air dan Kelulusan Hidup Ikan Banggai Cardinal



(*Pterapogon kaudemi*). *Indonesian Journal of Aquaculture Medium*, 1(1),

pp.1-10. <https://doi.org/10.29303/mediaakuakultur.v1i1.119>

Said, N.I. dan Firly, F., 2005. Uji Performance Biofilter Anaerobik Unggun Tetap Menggunakan Media Biofilter Sarang Tawon untuk Pengolahan Air Limbah Rumah Potong Ayam. *Jurnal Air Indonesia*, 1(3). <https://doi.org/10.29122/jai.v1i3.2357>.

Said, N.I., 2000. Teknologi Pengolahan Air Limbah dengan Proses Biofilm Tercelup. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 1(2). <https://doi.org/10.29122/jtl.v1i2.169>.

Said, N.I., 2019. *Teknologi Pengolahan Air Limbah: Teori dan Aplikasi*. Jakarta: Erlangga.

Santoso, A. D. 2018. Keragaan Nilai DO, BOD dan COD di Danau Bekas Tambang Batu Bara. *Jurnal Teknologi Lingkungan Vol*, 19(1). <https://doi.org/10.29122/jtl.v19i1.2511>

Saprian, S., Juliany, A., dan Nurmiyanto, A. 2014. Uji Efektivitas Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dalam Mempercepat Laju Disinfeksi Bakteri *Escheria Coli* pada Proses Solar Water Disinfection. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 6(1), 14-25. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol6.iss1.art2>

Sitorus, E., Sutrisno, E., Armus, R., Gurning, K., Fatma, F., Parinduri, L., Chaerul, M., Marzuki, I. dan Priastomo, Y., 2021. *Proses Pengolahan Limbah*. Medan: Yayasan Kita Menulis.

- Situmorang, R., dan Lubis, J. 2017. Analisis Kualitas Air Sumur Bor Berdasarkan Parameter Fisika dan Parameter Kimia di Desa Bagan Deli Kecamatan Medan Belawan. *EINSTEIN (e-Journal)*, 5(1). <https://doi.org/10.24114/einstein.v5i1.7226>
- Soenardi. 2003. Budi Daya dan Pascapanen Wijen. Malang: Balai Penelitian Tembakau dan Serat. <http://repository.pertanian.go.id/>. Diakses pada 9 Februari 2022.
- Suherman, D., & Sumawijaya, N. 2013. Menghilangkan Warna dan Zat Organik Air Gambut dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Suasana Basa. *Riset Geologi dan Pertambangan*, 23(2), 125-137. <http://dx.doi.org/10.14203/risetgeotam2013.v23.75>
- Sulianto, A.A., Kurniati, E. dan Hapsari, A.A., 2020. Perancangan Unit Filtrasi untuk Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan Sistem Downflow. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 6(3), pp.31-39. <https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2019.006.03.4>
- Sulistia, A., Sulistiarini, R., dan Masruhim, M. A. 2016. Aktivitas Antidotum Air Kelapa Hijau (*Cocos nucifera* L.) terhadap Keracunan Sianida pada Mencit (*Mus musculus* L.). *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 3(3), 191-196. <https://doi.org/10.25026/jtpc.v3i3.106>
- Sulistiyanti, D., Antoniker, A. dan Nasrokhah, N., 2018. Penerapan metode filtrasi dan adsorpsi pada pengolahan limbah laboratorium. *EduChemia (Jurnal*

*Kimia dan Pendidikan*), 3(2), pp.147-156. <https://doi.org/10.30870/educhemia.v3i2.2430>

Tarigan dan Edward. 2003. Kandungan Total Zat Padat Tersuspensi (TSS) di Perairan Raha, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Makara, Sains*. Vol. 7, No. 3. <https://doi.org/10.7454/mss.v7i3.362>.

Triwuri, N. A. 2018. Kandungan Fluoride dalam Air Minum Isi Ulang di Kota Batam. *Jurnal Rekayasa Sistem Industri*. 4(1), 1-5. <https://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/rsi/article/view/719/557>

Utami, L.I., Wihandhita, W., Marsela, S. dan Wahyusi, K.N., 2017. Pengolahan Limbah Cair Minyak Bumi Secara Biologi Aerob Proses Batch. *Jurnal Teknik Kimia*, 11(2), pp.37-41. <http://ejournal.upnjatim.ac.id/index.php/tekkim/article/view/828>

Widoastuti, S., Abdullah, S. dan Suparmin, S., 2019. Kontaminasi *Di-Ethylhexyl Phthalate* (DEHP) dari Botol *Polietilena Tereftalat* (PET) pada Air Minum Sodis di Yogyakarta Tahun 2018. *Buletin Keslingmas*, 38(1), pp.77-84. <https://doi.org/10.31983/keslingmas.v38i1.4078>

Winarti, C., 2020. Penurunan Bakteri *Total Coliform* pada Air Limbah Rumah Sakit Terhadap Pengaruh Lama Waktu Penyinaran Dengan Sinar Ultra Violet. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 20(1). <https://doi.org/10.37412/jrl.v20i1.42>

Yudo, S. 2010. Kondisi Kualitas Air Sungai Ciliwung di Wilayah DKI Jakarta

Ditinjau dari Paramater Organik, Amoniak, Fosfat, Deterjen dan Bakteri

*Coli. Jurnal Air Indonesia*, 6(1). <https://doi.org/10.29122/jai.v6i1.2452>

Yuliani, H.R., 2019. *Neraca Massa Dan Neraca Panas*. Yogyakarta: Deepublish.