

DAFTAR PUSTAKA

- Aedi, Nur (2010). Instrumen Penelitian dan Pengumpulan data. Bahan belajar mandiri metode penelitian pendidikan. Universitas Pendidikan Indonesia
- Agustin. S, E. 2014. Evaluasi Kinerja Instalasi Pengolahan Air limbah RSUD dr. M. Soewandhie surabaya . *Jurusan Teknik Lingkungan: ITS*
- APHA (*American Public Health Association*). 1989. *Standard methods for the examination of water and wastewater*. 17 thed. APHA, AWWA (*American Water Works Association*) and WPCF (*Water Pollution Control Federation*). Washington DC 3464 p.
- Ariska,N.I. Emma. Y. Dian. C. 2019. “Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Pabrik Penyamakan Kulit Di Desa Mojopurno Kecamatan Ngariboyo Kabupaten Magetan”. Jurusan teknik pengairan. UNBRAW
- Ariyani, S. B. 2011.Penurunan Kadar *Fenol* Pada Kasus Limbah Industri Jamu Dengan Metode Lumpur Aktif Secara Anaerob. *Jurnal Biopropal Industri*.Vol. : 02, No. 01, Juni 2011
- Asmura, J., David, A. Wanda.,S. 2017.Penyisihan Fenol, H2S Dan COD Limbah Cair Lumpur Bor Artifisial Dengan Metode Oksidasi Lanjut Berbasis Ozon. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*. Vol. 12, No. 2, Hlm. 87 - 93, 2017
- Atima, W. (2015). BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biologi Science dan Education*, 83-93
- B., Rahmat dan Mallongi, Anwar. 2018. Studi Karakteristik dan Kualitas BOD₅ dan COD Limbah Cair Rumah Sakit Umum Daerah Lanto dg. Pasewang Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan* Volume 1. Edisi Juni 2018. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Hasanuddin
- Badan Standar Nasional. (2004). SNI 06-6989 21-2004 Tentang Cara Uji Kadar Fenol dengan Spektrofotometri
- Badan Standar Nasional. (2004). SNI 06-6989.11-2004 Tentang Cara uji derajat keasaman (pH) dengan menggunakan alat pH meter

- Badan Standar Nasional. (2005). SNI 06-6989 30-2005 Tentang Cara Uji Kadar Amoniak dengan Spektrofotometri
- Badan Standar Nasional. (2005). SNI 06-6989.23-2005 Tentang Cara Uji Suhu dengan Termometer
- Badan Standar Nasional. (2008). SNI 59 Tahun 2008 Tentang Pengambilan Sampel Air Limbah
- Badan Standar Nasional. (2009). SNI 6989.72-2009 Tentang Cara Uji Kebutuhan Oksigen Biokimia (*Biochemical Oxygen Demand/ BOD*)
- Badan Standar Nasional. (2009). SNI 6989.75-2009 Tentang Cara Uji Sulfida Secara Iodometri
- Boyd, C.E. 1979. Water quality in warmwater fish ponds. (4th printing, 1988). Auburn University Agricultural Experiment Station, Auburn, Alabama. p 230.
- Davis, M.L., and D.A. Cornwell. 1991. *Introduction To Environmental Engineering. Second Edition*. Mc-Graw-Hill. Inc. NewYork.
- Esvandiari.2006.Kumpulan Lengkap Rumus Fisika SMA.Jakarta:Puspa Swara.
- Fikrianti, Dieni. Efektivitas Sistem Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit dan Analisis Kualitas Air Badan Air serta Keluhan Kesehatan Petugas IPAL. [Skripsi]. Surabaya: Universitas Airlangga. 2016.
- Fitrahani, L.Z., Nastiti, S.I., dan Suprihatin. Karakterisasi Kondisi Operasi Dan Optimasi Proses Pengolahan Air Limbah Industri Pangan. E-Jurnal Agroindustri Indonesia. Vol. 1 No. 2, p 110 - 117
- Hardi, M., Anita, S., & Ilham. (2017). Karakterisasi Air Terproduksi Industri MIGAS sebagai Sumber Daya Air Alternatif di Kecamatan Minas, Kabupaten Siak, Riau. Seminar Nasional Pelestarian Lingkungan (SENPLING) (pp. 95-101). Pekanbaru: Universitas Riau.
- Hasan, Iqbal. 2006, Analisis Data Penelitian dengan Statistik, Bumi Aksara, Jakarta.
- Hedar, Y., & Budiono. (2018). Pengaruh Kegiatan Penambangan Tradisional Minyak Bumi pada Sumur Tua terhadap Kualitas Air Sungai (Studi Kasus Penambangan Tradisional Minyak Bumi di Desa Wonocolo Kecamatan

Kedewan Kabupaten Bojonegoro). Semarang: Master Thesis Universitas Diponegoro

- Heryando, P. 2008. Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat. Jakarta : Rineka Cipta.
- Hudari dan Yulianto.A .2011. Penurunan *Fenol* Melalui Proses. Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan. Volume 3, Nomor 1, Januari 2011, Halaman 066-072
- Huisman, L. 1977. *Sedimentation and Flotation Mechanical Filtration*. Delft University of Technology. Delft.
- Irmayana. Eko, P. H. dan Soeharti.i. 2017. “Pemanfaatan Biji Kelor (*Moringa Oleifera*) Sebagai Koagulan Alternatif Dalam Proses Penjernihan Limbah Cair Industri Tekstil Kulit. Fakultas sains dan teknologi. Volume X No. 2
- Islam MS, Saiful, Hossain M, Sikder M and Morshed M. 2013. *Acute toxicity of the mixtures of grease and engine wash oil on fish, pangasius sutch, under laboratory condition. Biotechnology and Pharmacology Research* 2(1):306–317.
- Kartika. D. Puji. W. 2019. Analisis Kandungan Amoniak dalam Limbah Outlet KPPL PT. Pupuk Iskandar Muda (PT. PIM) Lhokseumawe . *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*.Volume 1, Nomor 2, Oktober 2019
- Kementrian Lingkungan Hidup. (2010). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup 19 Tahun 2010 Tentang Baku Mutu Air Limbah bagi usaha dan/atau Kegiatan Minyak dan Gas serta Panas Bumi
- Lan WU, Gang GE and Jinbao WAN. 2009. *Biodegradation of oil wastewater by free and immobilized Yarrowia lipolytica W29. Journal of Environmental Sciences* 21(2):237–242.
- Laosiripojana, N., Rajesh, S., Singhto, W., Palikanon, T., and Pengyong, S., 2004, *Effect of H₂S, CO₂, and O₂ on catalytic methane steam reforming over Ni catalyst on CeO₂ and Al₂O₃ support, The Joint International Conference on “Sustainable Energy and Environment (SEE)”*
- Lim, P-E. & Goh, C-P. (2006), Potassium Permanganate as Oxidant in the COD Test for Saline Water Samples. *AJSTD* 25.

- Lihawa, F., Mahmud, M., Saleh, Y. 2013. Laporan pemantauan pelaksanaan upaya pengelolaan lingkungan hidup PLTD telaga gorontalo. *Pemantauan Lingkungan PLTD Telaga*: Universitas Gorontalo
- Manahan SE. 2009. *Environmental Chemistry. 9th edition*. GRC Press LLC. Florida.
- Maufilda. D. 2015. “Kandungan BOD5, COD, TSS, pH, Dan Minyak atau Lemak Pada Air Limbah di Inlet Dan Outlet Industri *Cold Storage* Udang (Studi Di Pt. Panca mitra multi perdana kapongan-situbondo)”. Fakultas Kesehatan Masyarakat : UNEJ
- Metcalf dan Eddy, Inc. 2008. *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse*. McGraw-Hill, Inc: USA.
- Muliyanto. 2018. Air Sungai Bengawan Solo di Bojonegoro Tercemar Limbah Minyak Lemak. <https://beritabojonegoro.com/read/15189-air-sungai-bengawan-solo-di-bojonegoro-tercemar-limbah-minyak-lemak.html> (Diakses 02 April 2020)
- Munthe, A.P. 2015. Pentingnya Evaluasi Program di Institusi Pendidikan. Fakultas Ilmu Pendidikan UPH, Karawaci, 16 dan 23 Juni 2015.
- Musyarofah, S., Ibrahim, P. A., Putra, A. B. 2017. Analisa Kinerja Desalter Pada *Crude Distillation Unit*. Diploma III Akademi Minyak dan Gas Balongan Indramayu. *Jurnal Migasian*. Vol. 1 No. 2 : Desember 2017
- Nasir.M. dan Edy. P. S. 2015. Manajemen Pengelolaan Limbah Industri. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta. Volume 19, Nomor 2, Desember 2015: 143-149
- Nazir, Moh. 2005. *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Ningrum, Susanti Oktavia. 2018. “Analisis Kualitas Badan Air Dan Kualitas Air Sumur Di Sekitar Pabrik Gula Rejo Agung Baru Kota Madiun”. *Jurnal Kesehatan Lingkungan* Vol. 10, No. 1 Januari 2018: 1–12. Fakultas Kesehatan Masyarakat : Universitas Airlangga
- Notoatmodjo S, (2010). *Metodelogi Penelitian Kesehatan Edisi Revisi*. Jakarta: Rineka Cipta
- Nurhayati, Chasri. 2010. Pengolahan Limbah Cair Kegiatan Eksplorasi Minyak dan Gas Bumi Dengan Metode *Comprehensive Solution* (Bioremediasi,

Biotreatment Biofiltrasi). *Dinamika Penelitian BIPA*. Volume 21, Nomer 37, Tahun 2010.

OSHA *Fact Sheet*. 2005. *Provides a concise list of industrial sources, symptoms and health effects of exposure to hydrogen sulfide, and OSHA requirements for the protection of workers* (diakses 10 April 2020).

Pakpahan J. E. S. Wirsal H., Indra C. 2013. Analisa Kadar Hidrogen Sulfida (H₂S) dan Keluhan Penyakit Saluran Pernapasan Serta Keluhan Iritasi Mata Pada Masyarakat Di Kawasan PT. Allegrindo Nusantara Desa Urung Panei Kecamatan Purba Kabupaten Simalungun Tahun 2013. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara.

Pemerintah Pusat. (2009). Undang-Undang Republik Indonesia No.32 tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

Pemerintah Pusat. (2012). Peraturan Pemerintah Nomor 27 Tahun 2012 pasal 48 ayat 2 Tentang Izin Lingkungan

Perpustakaan PPSDM. (2020). Data Penunjang Penelitian Mahasiswa.

Pirantia, A. S.Diana, R. R. Gentur, W. 2018. Evaluasi Status Mutu Air. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan* Vol. 8 No. 2 (Agustus 2018): 151-160

Rahim, Y. 2010. Analisis Kandungan Aluminium (Al), Sulfida, BOD₅, COD, Total Padatan Tersuspensi (TSS) dan pH dari Air Sungai Kapal Keruk di Desa Karang Anyer Kec. Secanggang Kab. Langkat. Skripsi Medan: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara

Rahman, Aditya, Alim, Muhammad Syahirul & Utami, Umi Baroroh Lili. 2011. "Inventarisasi Dan Identifikasi Sumber Pencemar Air Di Kota Banjarmasin". *EnviroScienteeae* 7 hlm 58-68. Universitas Lambung Mangkurat.

Rahman, E. C., Masyamsir, & Rizal, A. (2016). Kajian Variabel Kualitas Air dan Hubungannya dengan Produktivitas Primer Fitoplankton di Perairan Waduk Darma Jawa Barat. *Jurnal Perikanan Kelautan* Volume VII No 1 , 93-102.

Riskawati, Nurlina, dan Karim, Rahman. 2019. Alat Ukur dan Pengukuran. LPP Unismuh Makassar

- Rhofita, e. I., dan aldentio, e. R.2019. Efektifitas Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Industri Gula di Kabupaten Kediri dan Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Teknologi Lingkungan* .Vol. 20, No. 2, Juli 2019, 235-242.
- Sagala, E.2015. Efektifitas Lembaga Penundaan Kewajiban Pembayaran Utang (Pkp) Untuk Menghindarkan Debitur Dari Pailit. *Jurnal Ilmiah "Advokasi"* Vol. 03. No. 01. Maret 2015
- Sakti, A. dan Siregar. 2005. Instalasi Pengolahan Air Limbah. Yogyakarta : Penerbit Kanisius
- Saputra. A. Irfannuddin.Swanny. 2018. Pengaruh Paparan Gas Amoniak Terhadap Perubahan Kadar Serum SGOT dan SGPT pada Kelompok Berisiko. *Jurnal Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*.Vol 4, No. 1, Januari 2018
- Sarasdewi, Ayu Putu. 2015. Pengaruh Laju Aliran Terhadap Penurunan Cemar Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik Dengan Sistem Biofilter". *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Argoindustri* Vol 83 No. 02. Jurusan Teknologi Industri Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana
- Satrawijaya T.A, 2010 Pencemaran Lingkungan, Rineka Cipta Jakarta.
- Setyaningrum.D., Harjono., Zhailatur. R. 2020. Analisis Kualitas Air Terproduksi Desa Kedewan Kecamatan Wonocolo Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*. 6, No. 1, Februari 2020, hal. 1-9
- Shaheen El. 1992. *Technology of Environmental Pollution Control*. Pen Well Books Tulsa, Oklahoma. Di dalam Udiharto, M. 1996. Bioremediasi Minyak Bumi. Prosiding Pelatihan dan Lokakarya "Peranan Bioremediasi dalam Pengelolaan Lingkungan", Cibinong 24-28 Juni 1996. LIPI-BPPT-HSF.
- Subari, Udiansyah D., B. Yanuwiyadi, dan B. Setiawan. Efektifitas Pengolahan Limbah Cair Pada Industri Kayu Lapis di Kalimantan Selatan. *Buana Sains*. 2012; 12 (1): 99-108.
- Sugiharto. (2014). Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah. Jakarta: UI-Press.
- Sulistia. S. Alifya. C. S. 2019. Analisis Kualitas Air Limbah.Pusat Teknologi Lingkungan. Vol 12 no 1: 41-57

- Sumastri. 2005. Bioremediasi Lumpur Minyak Bumi Secara Pengomposan Menggunakan Kultur Bakteri Hasil Seleksi. PPPPTK IPA, Bandung.
- Supriyantini. (2017). Studi kandungan Bahan Organik Pada Beberapa Muara Sungai di Kawasan Ekosistem Mangrove di Wilayah Pesisir Pantai Utara Kota Semarang. Buletin Oseanografi Marina. <http://ejournal.undip.ac.id>.
- Suryani, Y. E. 2017. Pemetaan Kualitas Empirik Soal Ujian Akhir Semester Pada Mata Pelajaran Bahasa Indonesia Sma Di Kabupaten Klaten. *Jurnal Penelitian dan Evaluasi Pendidikan* Volume 21, No 2, December 2017 (142-152)
- Tchobanoglous, G., Burton, F. L., & Stensel, H. D. (2003). *Wastewater Engineering: Treatment and Reuse 4th Edition*. New York: Metcalf & Eddy Inc
- Templeton, Michael R., David Butler. (2011). *An Introduction to Wastewater Treatment*. London : Ventus Publishing ApS
- Trambouze, Pierre. 2000. Petroleum Refining 4, Materials and Equipment, IFP :France
- Ummah, K. M. Hefinka, A. N. Hidayah. 2018. "Efektifitas Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri Gula PT. X di Kabupaten Kediri Jawa Timur". *Jurnal Kesehatan*, Vol. 1 No. 3.
- Utami LI, Wigig W, Syafitri M, Kindriari NW. 2017. Pengolahan Limbah Cair Minyak Bumi Secara Biologi Aerob Proses *Batch*. *Jurnal Teknik Kimia*.11(2): 37-41
- Wang. L, K., Nazih. K, S., William. A, S., Donald. B, A. 2010. Flotation technology. Humanpress : USA
- Widayat, W., Suprihatin & Herlambang, A. 2010. Penyisihan amoniak dalam upaya meningkatkan kualitas air baku PDAMIPA Bojong Renged dengan proses biofiltrasi menggunakan plastik tipe sarang tawon. *JAI*, 6 (1), 64-76.
- Widyaningsih, Triatmi Sri. 2013. Pengembangan Ekoteknologi dengan Proses Aerasi-Filtrasi untuk Menurunkan Kadar H_2S Pada Limbah Cair Pasar Ikan. *Jurnal Rekayasa Lingkungan* Vol.13/NO.2/Okttober 2013
- Yasin, Ahmad Faid Nur (2017) Analisis efektifitas penerapan absensi finger print dan pemberian motivasi terhadap kinerja karyawan (studi kasus pada BMT Mitra Hasanah Semarang).

- Yasin, G., Bhangar, M. I., Ansari, T. M., Naqvi, S. M. S. R., Ashraf, M., Ahmad, K., Talpur, F. N. 2013. Quality and chemistry of crude oils. *Journal of Petroleum Technology and Alternative Fuels*. Vol. 4(3), pp. 53-63, March 2013
- Zaim. R.L, Wahyuni. E. M., Siti. N., Yeni. R. dan Soejoto. G. 2017. Crude Distillation Unit (CDU) dari Kuwait Crude Oil. *Jurnal Teknik Its* . Vol. 6, No. 2 (2017), 2337-3520
- Zhang, L., Xu, E. G., Yabing, L., L, H., & Doris, E. V. (2018). *Risk Ecological Posed by Ammonia Nitrogen (AN) and Un-ionized Ammonia (NH₃) in Seven Major River Systems of China*. *Chemosphere* , 136-144.