

DAFTAR PUSTAKA

- Aminullah, M. 2015. *Keefektifan Dosis Kaporit ($Ca(OCl)_2$) dalam Menurunkan Kadar amonia (NH_3) pada Limbah Cair Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta*. Skripsi. Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Arbol, K.M., & Bahar, H. 2021. Analisis Porositas dan Permeabilitas Batupasir Gampingan Formasi Ngrayog untuk Penentuan Potensi Batuan Reservoir di Kecamatan Bangilan dan Sekitarnya, Kabupaten Tuban, Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Sains dan Teknologi Terapan vol. 9 no.1*
- Arifin, A., Saroso, B.A., Kurniawan, A., & Ageftry, D.F., 2022. Pemanfaatan Energi Surya sebagai Energi Alternatif Aerator untuk Meningkatkan Kualitas Air Kolam Ikan Hias Berukuran Kecil. *Jurnal ElektriKa, Vol. 14, No. 2*
- Badjoeri, M. 2006. Distribusi Bakteri Nitrifikasi di Danau Paparan Banjir Studi Kasus : Suaka Perikanan Danau Loa Kang, Kalimantan Timur. *Jurnal Biologi Indonesia, Vol. 4, No. 2*
- BAPPEDA. 2021. *Rencana Kerja Pemerintah Daerah Kabupaten Klaten*. Pemerintah Kabupaten Klaten
- Bina, D., Penunjang, P., Dani, M., & Amin, S. 2011. *Pedomen Teknis Instalasi Pengolahan Air Limbah dengan Sistem Biofilter Anaerob Aerob pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan*. Kementerian Kesehatan RI
- Daniswari N. 2021. *Pengaruh Dosis Serbuk Biji Kelor (*Moringa oliefera*) terhadap Kadar Biochemical Oxygen Demand Air Limbah Rumah Pemotongan Ayam*. Skripsi. Denpasar: Politeknik Keseharan Kemenkes Denpasar
- Firdaus, N. 2021. Analisis Pengolahan Limbah Padat Rumah Sakit Bhayangkara Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah. *Jurnal Penelitian Sultan Agung Vol. 2, No.1*
- Gunawan, I. 2021. *Tugas Akhir Perancangan Pabrik Amonia dengan Kapasitas Produksi 660.000 Ton/Tahun*. Skripsi. Sumatera Utara: Universitas Bung Hatta
- Hariyanto, A. 2022. *Buku Pedoman Sanitarian Rumah Sakit Bagas Waras*. Klaten : Rumah Sakit Bagas Waras
- Hartati. 2006. Tanggapan Jagung terhadap Pemupukan Fosfat pada Podzolik Merah Kuning dan Regosol. *Jurnal Ilmiah Jurusan Agronomi Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta Vol. 10, No. 1*
- Hammer J. M.1977. *Water And Wastewater Technology*. New York : John Wiley And Sons
- Hadiwidodo, M., Oktiawan, W., Primadani, A R., Parasmita, B N., & Gunawan, I. 2012. Pengolahan Air Lindi Dengan Proses Kombinasi Biofilter Anaerob – Aerob Dan Wetland. *Jurnal Presipitasi Vol. 9, No.2*
- Hendrawan, A.K.F., Afianti, N., & Rahman, A. 2021. Laju Nitrifikasi pada Bioremediasi Air Limbah Organik menggunakan *Chlorella sp.* dan Bakteri Nitrifikasi-Denitrifikasi. *Jurnal Sumber daya Alam dan Manajemen Lingkungan, Vol.11, No. 2*

- Irnani, C., & Sugito. 2016. Redesain Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Terpusat menggunakan Sistem Anaerobik Aerobik Biofilter di RSUD Dr. Soetomo Surabaya. *Jurnal Teknik Waktu*, Vol.14, No.1
- Kartika, P.P.P.D., Aryana, Ketut, I., & Sudiadnyana. 2020. *Perbedaan Kualitas Air Limbah RSUD Wangaya Kota Denpasar di Inlet dan Outlet Tahun 2020*. Skripsi. Denpasar : Politeknik Kesehatan Denpasar
- Kementrian Kesehatan RI. 2011. *Seri Sanitasi Lingkungan Pedoman Teknis Instalasi Pengolahan Air Limbah dengan Sistem Biofilter Anaerob Aerob pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan*. Direktorat Bina Pelayanan Penunjang Medik dan Sarana Kesehatan
- Kusmana, C., & Hikmat, A. 2015. Keanekaragaman Hayati Flora di Indonesia. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan* Vol. 5, No. 2
- Kusumaningrat, M.D., Subiyanto, S., & Yuwono, B.D. 2017. Analisis Perubahan Penggunaan dan Pemanfaatan Lahan terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah Tahun 2009 dan 2017. *Jurnal Geodesi Undip*, Vol. 6, No. 4
- Marliani, N. 2014. Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga (Sampah Anorganik) sebagai Bentuk Implementasi dari Pendidikan Lingkungan Hidup. *Jurnal Formatif*, No. 4, Vol. 2
- Marsidi, R., & Herlambang, A. 2002. Proses Nitrifikasi dengan Sistem Biofilter untuk Pengolahan Air Limbah yang Mengandung Amoniak Konsentrasi Tinggi. *Jurnal Teknologi Lingkungan* Vol.3, No.3
- Mohammad, A. 2014. *Analisis Efektivitas Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat (PNPM) Mandiri dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Desa Balongmojo Mojokerto*. Skripsi. Surabaya: UIN Sunan Ampel Surabaya
- Muhammad A., Heru S.K., & Dwi,A. 2015. *Keefektifan Dosis Kaporit [Ca(OCL)₂] Dalam Menurunkan Kadar Amoniak (NH₃) Pada Limbah Cair Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta*. Skripsi. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Mukti, G.T., Prayogo, T.B., & Haribowo,H. 2021. Studi Penentuan Status Mutu Air dengan Menggunakan metode Indeks Pencemaran dan Metode Water Quality Index (WQI) di Sungai Donan Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, Vol. 1, No. 1
- Mulasari, S.A. 2011. *Analisis Pengelolaan Sampah Medis Rumah Sakit Umum Daerah Wiroshan Yogyakarta*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
- Muryanto. 2020. Validasi Metode Analisa Amonia pada Air Tanah menggunakan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Laboratorium Indonesia* Vol. 2, No. 2
- Nurkholis, A., Suci, A., Abdillah, A., Widiastuti, A.S., Rahma, A.D., Maretya, D.A., Wangge, G.A., & Widyaningsih, Y. 2018. *Proses Pengelolaan Air Limbah secara Biologis (Biofilm) : Trickling Filter dan Rotating Biological Contactor (RBC)*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada

- Pamungkas, E. 2015. *Studi Kinerja Biofilter Aerob untuk Mengolah Air Limbah Laundry*. Skripsi. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November
- Pinanggih, R.B.J. 2020. *Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik dengan Kombinasi Unit Biofilter Aerobik dan Adsorpsi Karbon Aktif di Kantor Pusat PT.Pertamina Marketing Operation Region (MOR) V Surabaya*. Skripsi. Surabaya: Universitas Islam Negeri Sunan Ampel
- Prabowo, H. D. 2017. *Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Limbah Singgasana Hotel Surabaya*. Skripsi. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Pramaningsih, V., Wahyuni, M., Ade, D. M., Saputra, W., Studi, P., Iii, D., Lingkungan, K., Kesehatan, F., Farmasi, D., Muhammadiyah, U., & Timur, K. 2020. Kandungan Amonia pada IPAL Rumah Sakit Umum Daerah Abdul Wahab Sjahrie, Samarinda. *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan, Vol. 6, No. 1*
- Prasetyo, D. B. 2019. *Pengembangan Alat Pendeteksi Kandungan Nutrisi Tanah Berbasis Arduino*. Skripsi. Malang: Institut Teknologi Nasional Malang
- Ratnawati, R., Kholif, M.A., & Sugito,S. 2014. Desain Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Biofilter untuk Mengolah Air Limbah Poliklinik UNIPA Surabaya. *Jurnal Teknik WAKTU Vol. 12, No. 02, Juli 2014*
- Risma, N. 2022. *Pengelolaan Limbah Medis Padat di RSUD Kabupaten Bekasi*. Skripsi. Tasikmalaya: Universitas Siliwangi
- Ronny. 2017. Kemampuan Biofilter Sarang Tawon dalam Menurunkan Kadar Bod dan Cod pada Limbah Cair Rumah Sakit Pendidikan Universitas Hasanuddin. Poltekes Makassar. Skripsi. Makassar: Poltekes Makassar
- Rustanto, D.Y. dan Karnaningroem, N. 2012. Pengolahan Air Limbah Laundry Dengan Biofilter Dan Karbon Aktif. *Jurnal Seminar Nasional Manajemen Teknologi Vol. 16, No.1*
- Said, N.I. 2001. Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit dengan Proses Biologis Biakan Melekat menggunakan Media Plastik Sarang Tawon. *Jurnal Teknologi Lingkungan, Vol. 2, No. 3*
- Sali, G.P., Suprabawati, A., & Purwanto, Y. 2018. Efektivitas Teknik Biofiltrasi dengan Media Sarang Tawon terhadap Penurunan Kadar Nitrogen Total Limbah Cair. *Jurnal Presipitasi Vol. 15 No. 1*
- Sembiring AK. 2020. Kelimpahan dan Keragaman Macrofauna di Taman Hutan Raya Sultan Syarif Hasyim. *Jurnal Ilmiah Pertanian Vol.16 No.2*
- Sholicin, M. 2012. *Pengelolaan Limbah Cair Proses biofilm Tercelup (Submerged Biofilter)*. Skripsi. Malang: Universitas Brawijaya
- Silvia, R., Utami, A., & Wicaksono, A.P. 2021. Evaluasi Standar Stream dan Status Mutu Air Sungai Sentulan Kabupaten Sragen terhadap Limbah Cair Tahu. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan Vol. 4, No. 1*
- Sitepu, P.Y., Nurmaini, & Dharma, S. 2015. *Sistem Pengelolaan Limbah Medis Padat dan Cair serta Faktor-Faktor yang Berkaitan dengan Pelaksanaan Pengelolaan*

Limbah Medis Padat dan Cair di Rumah Sakit Umum Kabanjahe Kabupaten Karo Tahun 2015. Skripsi. Sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara

Sulistiyanto, H. (2018). *Perbedaan Kadar Ammonia Pada Air Limbah Berdasarkan Perlakuan Pengawetan dan Lama Waktu Penyimpanan*. Skripsi. Semarang: Universitas Muhamadiyah Semarang

Syakhriani. 2022. Budaya dan Kebudayaan : Tinjauan dari Berbagai Pakar, Wujud – Wujud Kebudayaan, 7 Unsur Kebudayaan yang Bersifat Universal. *Jurnal Cross-Border Vol. 5 No. 1*

Utami, A., Nugroho, N.E., Febriyanti, S.V., Anom, T.N., & Muhaimin, A. 2019. Evaluasi Air Buangan Domestik sebagai Dasar Perancangan Rehabilitasi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Domestik Komunal Kampung Kandang, Desa Condongcatur, Yogyakarta. *Jurnal Presipitasi Vol 16, No. 3, 2019*

Wahyu, A.G. 2017. *Faktor-Faktor Penyebab Anak Putus Sekolah dari MI Mathla'ul Anwar Kota Jawa Kecamatan Way Khilau Kabupaten Pesawaran*. Skripsi. Lampung: UIN Raden Intan Lampung

Waluyo, P. 2009. Kajian Teknologi Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit dan SNI Terkait. *Jurnal Air Indonesia Vol. 5, No. 1*

Widayat, W., Suprihatin, & Herlambang, A. 2010. Penyisihan Amoniak dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Air Baku PDAM-IPA Bojong Renged dengan Proses Biofiltrasi menggunakan Media Plastik Tipe Sarang Tawon. *Jurnal Air Indonesia, Vol. 6, No. 1*

Yuwanto & Rosadi. 2022. Analisis Porositas dan Permeabilitas Satuan Batupasir Formasi Ledok sebagai Potensi Batuan Reservoir Daerah Kedewan dan Sekitarnya Bojonegoro, Jawa Timur. *Jurnal Geosains dan Teknologi Vol. 5, No. 3*

Yuniarti, P.Y., Komala, R., & Aziz, S. 2019. Pengaruh Proses Aerasi terhadap Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit di PTPN VII Secara Aerobik. *Jurnal UTP, Vol. 4, No. 2*

Peraturan Perundang-Undangan yang Digunakan :

Peraturan Daerah Nomor 5 Tahun 2012 tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 10 Tahun 2004 tentang Baku Mutu Air Limbah

Peraturan Bupati Nomor 35 Tahun 2016 tentang Perubahan atas Peraturan Bupati Klaten Nomor 15 Tahun 2016 tentang Rencana Kerja Pemerintah Daerah Kabupaten Klaten Tahun 2017

Permen LHK No. 68 Tahun 2016 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik

Permenkes Nomor 7 Tahun 2019 Tentang Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Kelas 2)

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 04/PRT/M/2017 Tentang Penyelenggaraan Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik, 2017)

Peraturan Daerah Kabupaten Klaten Nomor 8 Tahun 2014 tentang Rumah Sakit Umum Daerah bagas Waras Kabupaten Klaten

Peraturan Daerah Kabupaten Klaten Nomor 10 Tahun 2014 pasal 1 ayat 5 mengenai Organisasi dan Tata Kerja Rumah Sakit Umum Daerah Kelas C Kabupaten Klaten

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 04/PRT/M/2017 tentang Penyelenggaraan Sistem Pengelolaan Air Limbah Domestik