

DAFTAR PUSTAKA

- Afra, Ramadhini (2022). “Efektivitas Biofilter Anaerob Media Bioball Dan Fitoremediasi Tanaman Kayu Apu (*Pistia Stratiote*) Dalam Pengolahan Limbah Cair Perikanan.” Fakultas Sains Dan Teknologi.Universitas Islan Negeri Ar-Ranry, Banda Aceh.
- Ananda, R.A., Hartati, E., & Salafudin. (2017). Seeding dan Aklimatisasi pada Proses *Anaerob Two System* Menggunakan *Reaktor Fixed Bed*. Jurnal Teknik Lingkungan.
- Atima, W. (2015). BOD dan COD sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. Jurnal *Biology Science and Education*, 4(1).
- Azmi, Z., Saniman, dan Ishak. (2016). Sistem Penghitung pH Air pada Tambak Ikan Berbasis *Mikrokontroller*. Jurnal Saintikom, 15(2).
- Cahyani, M., P. Andarani., dan B. Zaman. (2016). Penurunan Konsentrasi Nikel (Ni) Total dan COD menggunakan Tumbuhan Kayu Apu (*Pistia Stratiotes L.*) Pada Limbah Cair *Elektroplanting*. Jurnal Teknik Lingkungan.
- Chrisafitri, A., dan Karnaningroem, N. (2012). Pengolahan Air Limbah Pencucian Mobil dengan Reaktor Saringan Pasir Lambat dan Karbon Aktif. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XVI*, 14.
- Dewi, Y. S., dan Masitoh, M. (2019). Efektivitas Teknik *Biofiltrasi* Dengan Media *Bio-Ball* Terhadap Penurunan Kadar Nitrogen Total. Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik LIMIT’S.
- Erda, Nabyla (2022). “Efisiensi Penggunaan Tanaman Pandan Dan Wlingen Dalam Penurunan Kadar Air Limbah Domestik Dengan Sistem *Sub Surface Flow*.” (Skripsi),Fakultas Teknik Universitas Teuku Umar.Aceh Barat.
- Febrilla, Devi (2022). “Pengolahan Limbah Cair Pencucian Kendaraan Menjadi Air Bersih Dengan Metode Filtrasi Multimedia Menggunakan Aliran *Upflow*” Fakultas Sains Dan Teknologi.Universitas Islan Negeri Ar-Ranry, Banda Aceh.

- Hadiwidodo, dkk. (2012). Pengolahan Air Lindi dengan Proses Kombinasi Biofilter Anaerob-Aerob dan *Wetland*. Jurnal Prespitasi.
- Hapsari, A., & Ritohardoyo, S. (2013). Pengolahan Air Limbah Domestik Secara Fitoremediasi Sistem *Constructed Wetlands* dengan Tanaman *Pandanus amaryllifolius* dan *Azolla microphilla*. *Journal of Chemical Information and Modeling*.
- Harahap, M. R., Amanda, L. D., dan Matondang, A. H. (2020). Analisis Kadar COD (*Chemical Oxygen Demand*) dan TSS (*Total Suspended Solid*) Pada Limbah Cair dengan Menggunakan *Spektrofotometer Uv-Vis*. *Amina*, 2(2).
- Imron, I., Sriyani, N., Dermiyati, D., Suroso, E., dan Yuwono, S. B. (2019). Perbaikan Kualitas Air Limbah Domestik dengan Fitoremediasi Menggunakan Kombinasi Beberapa Gulma Air: Studi Kasus Kolam Retensi Talang Aman Kota Palembang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1).
- Indrayani, L., dan Rahmah, N. (2018). Nilai Parameter Kadar Pencemar sebagai Penentu Tingkat Efektivitas Tahapan Pengolahan Limbah Cair Industri Batik. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12 (1).
- Jiyah, Sudarsono, B., dan Sukmono, A. (2017). Studi Distribusi *Total Suspended Solid* (TSS) di Perairan Pantai Kabupaten Demak Menggunakan Citra Landsat. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1).
- Khaer, Ain., (2016). Teknologi Terapan Pemanfaatan Limbah Cair Pencucian Kendaraan Dengan Metode Koagulasi Dan Biofilter Multimedia.
- Kurniawan, Y. (2016). Sistem Pengolahan Limbah Cair Pada IPAL PT. Tirta Investama Pabrik Pandaan Pasuruan. *Journal Knowledge Industrial Engineering* (JKIE).
- Kustiyaningsih, E., dan Irawanto, R. (2020). Pengukuran *Total Dissolved Solid* (TDS) dalam Fitoremediasi Deterjen dengan Tumbuhan *Sagittaria lancifolia*. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(1).
- Kusumawardani, Y., Subekti, S., dan Soehartono. (2019). Potensi dan Pengaruh Batang Pisang Sebagai Media Filter Pada Pengolahan Air Limbah Pencucian Kendaraan Bermotor. *Jurnal Presipitasi*,

- Muliyadi, M., dan Sowohy, I. S. (2020). Perbandingan Efektifitas Metode Elektrokoagulasi dan Destilasi Terhadap Penurunan Beban Pencemar Fisik Pada Air Limbah Domestik. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 19(1).
- Nono, K. M., Amalo, D., & Bakok, A. (2020). Pengaruh Tumbuhan Talas (*Colocasia esculenta (L.) Schott var. aquatilis Hassk*) sebagai Fitoremediasi Terhadap Kualitas Air Limbah Laundry. *Jurnal Biotropikal Sains*, 17(2).
- Novitrianingsih, Dini dan Harmin Sulistiyaning Titah, 2016. “Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Portable untuk Kegiatan Usaha Pencucian Mobil di Kota Surabaya”. *Jurnal Teknik ITS Vol. 5, No. 2*.
- Pisceselia, Dian F. (2016). Pengolahan Limbah Laundry dengan Proses Elektrokoagulasi. Tugas Akhir .Sarjana. Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Pramita, A., Novia. P., D., & Dini, D., F. 2020. Penggunaan Media Bioball Dan Tanaman Kayu Apu (*Pistia Stratiotes*) Sebagai Biofilter Aerobik Pada Pengolahan Limbah Cair Rumah Tangga. Cilacap: *Journal of Research and Technology*. 6(1).
- Radityaningrum, A. D., & Kusuma, M. N. (2017). Perbandingan Kinerja Media Biofilter Anaerobic Biofilter dalam Penurunan TSS, BOD, COD pada Grey Water. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 3(2),
- Rakhmawati, Anna. 2012. *Penyiapan Media Mikroorganisme*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta
- Rusdi dan Wardalia. (2016). Pengolahan Limbah Jasa Pencucian Kendaraan dengan Metode Koagulasi-Flokulasi. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*, 1(1) : 1–5.
- Said, N. I. (2018). Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Dengan Proses Biologis Biakan Melekat. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(3), 223–240.
- Sukono, G. A. B., Hikmawan, F. R., Evitasari, E., & Satriawan, D. (2020). Mekanisme Fitoremediasi: Review. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 2(2), 40–47.

- Syafrani. (2012). Tumbuhan Air Lahan Basah Sebagai Agen Fitoremediasi dan Kemampuannya Menurunkan Polusi Limbah Cair. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, Vol.7 No.2.
- Zairinayati, Z. R., & Shatriadi, H. (2019). Biodegradasi Fosfat pada Limbah Laundry menggunakan Bakteri Consorsium Pelarut Fosfat. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 18(1), 57.

