

## DAFTAR PUSTAKA

- Amelia dkk. (201). Penyisihan Amonia dan Nitrit dari Limbah Cair Hotel dengan Metode *Multi Soil Layering* (MSL) (Studi Kasus: Limbah Hotel Pangeran Beach, Padang).
- Elystia dkk. (2012). Efisiensi Metode *Multi Soil Layering* (MSL) dalam Penyisihan COD dari Limbah Cair Hotel (Studi Kasus: Hotel "X" Padang).
- Kasman dkk. (2014). Pengolahan *Leachate* dengan Menggunakan *Multi Soil Layering*.
- Indariani dkk. (2018). Karakteritik Arang Aktif Tongkol Jagung (*Zea Mays Linn*) dengan Penambahan Asam Fosfat ( $H_2PO_4$ ) pada Beberapa Variasi Suhu Aktivasi.
- Iriany dkk. (2015). Pembuatan Adsorben dari Cangkang Kerang Bulu yang Diaktivasi Secara Termal Sebagai Pengadsropsi Fenol..
- Alhamid. (2013). Pengolahan Limbah Cair Hotel.
- Alami. (2012). Penentuan Kadar *Amonia* ( $NH_3-N$ ).
- Hibban. (2016). Studi Penurunan Konsentrasi *Amonia* dalam Limbah Cair Domestik dengan Teknologi *Biofilter Aerobmedia Tubular* Plastik pada Awal Pengolahan.
- Tim Teknis Pembangunan Sanitasi. (2010). Buku Referensi Opsi Sistem dan Teknologi Sanitasi.
- Edahwati dkk. (2011). Kombinasi Proses Aerasi, Adsorpsi dan Filtrasi pada Pengolahan Air Limbah Industri Perikanan.
- Aprilliani. (2010). Pemanfaatan Arang Ampas Tebu Sebagai Adsorben Ion Logam Cd, Cr, Cu dan Pb Dalam Air Limbah.
- Jannah. (2019). Perbandingan Kapasitas Adsorbansi Adsorbent Kulit Kacang Tanah dan Karbon Aktif Komersial pada Penyisihan Fe.
- Mutia dkk (2015). Metode Multi Soil Layering Dalam Penyisihan Parameter TSS Limbah Cair Kelapa Sawit Dengan Variasi Hydraulic Loading Rate (HLR) dan Material Organik pada Lapisan Anaerob.

- Haribowo dkk. (2019). Efisiensi Sistem Multi Soil Layering pada Pengolahan Air Limbah Domestik pada Daerah Perkotaan Padat Penduduk.
- Muthusamy dkk. (2012). Removal of Nickel Ion From Industrial Waste Water Using Maize Cob.
- Kurniasih dkk. (2017). Pembuatan Pakan Ternak dari Limbah Cangkang Kerang di Desa Bulak Kenjeran Surabaya.
- Adinda, T., Elystia, S., & HS, E. (2015). Metoda Multi Soil Layering Dalam Pengolahan Air Gambut Dengan Variasi Hydraulic Loading Rate Dan Material Organik Pada Lapisan Anaerob. *FTeknik*, 2(1), 1–7.
- Akhmad Anugerah S, & Iriany. (2015). Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Bulu Sebagai Adsorben Untuk Menjerap Logam Kadmium (Ii) Dan Timbal (Ii). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(3), 40–45. <https://doi.org/10.32734/jtk.v4i3.1480>
- Akhyar, O., Pardede, A., Roro, R., Alicia, A., Wardani, K., Kalimantan, I., Adhyaksa No, M. J., & Banjarmasin, K. T. (2016). PENURUNAN BOD DAN COD PADA LIMBAH CAIR SASIRANGAN MENGGUNAKAN METODA MULTI SOIL LAYERING (MSL). *Media Sains*, 9.
- Amanda Kusuma Dewi, 2014. (2013). *perpustakaan.uns.ac.id digilib.uns.ac.id* 4. 4–15.
- Amelia, D. et al. (2001). *Penyisihan amonia, nitrit dan nitrat dari limbah cair hotel dengan metode multi soil layering (MSL)*.
- Cindya Kyky, 2021. (2021). Pengolahan Air Limbah Laundry Menggunakan Proses Bioreaktor Down-flow Hanging Sponge. *Jurnal ESEC*, 2(1), 110–116.
- Farahdiba, A. U., Jauharotul, E., & Mirwan, M. (2019). PENURUNAN AMMONIA PADA LIMBAH CAIR RUMAH PEMOTONGAN HEWAN ( RPH ) DENGAN MENGGUNAKAN UPFLOW ANAEROBIC FILTER. *Envirotek*, 11(1), 31–38.
- Fitriani, G. (2020). *BAB II Tinjauan Pustaka BAB II TINJAUAN PUSTAKA 2.1*. 1–64.
- Herman, W., Darmawan, D., & Gusnidar, G. (2017). Pemanfaatan Tanah

- Vulkanik Dalam Sistem Multiple Soil Layering (Msl) Terhadap Pemurnian Air Irigasi Terpolusi. *Jurnal BiBieT*, 2(2), 49. <https://doi.org/10.22216/jbbt.v2i1.3085>
- Indariani, F., Wulandari, F. T., S.Hut., M., Rini, D. S., & S.Hut., M. S. (2018). Karakteristik Arang Aktif Tongkol Jagung (*Zea mays* Linn) Dengan Penambahan Asam Fosfat ( $H_3PO_4$ ) Pada Beberapa Variasi Suhu Aktivasi. *Synthesis*, 1–14. [http://eprints.unram.ac.id/8062/1/JURNAL\\_FIRDA.pdf](http://eprints.unram.ac.id/8062/1/JURNAL_FIRDA.pdf)
- Kartikawati, E., & Indariani. (2019). *ANALISIS PENURUNAN PARAMETER PENCEMAR LIMBAH LAUNDRY MELALUI PENGOLAHAN MULTI SOIL LAYERING (MSL)*.
- Kasman, M., & Herawati, P. (2014). PENGOLAHAN LEACHATE DENGAN MENGGUNAKAN MULTI SOIL LAYERING (MSL). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 14.
- Nurhasni, M.Si, N., Mar'af, R., & Hendrawati, H. (2018). Pemanfaatan Kulit Kacang Tanah (*Arachis hipogaea* L.) sebagai Adsorben Zat Warna Metilen Biru. *Jurnal Kimia VALENSI*, 4(2), 156–167. <https://doi.org/10.15408/jkv.v4i2.8895>
- Putranto, A., & Angelina, S. (2014). *Pada Florisil Dan Silica Gel Dengan Homogeneous and Heterogeneous Surface Diffusion Model*. 1–82.
- Sajidah, R. R. dan. (2018). *PEMANFAATAN ADSORBEN ALAMI (BIOSORBEN) UNTUK MENGURANGI KADAR TIMBAL (Pb) DALAM LIMBAH CAIR*. 3, 60–78.
- Shinta Elystia, Shinta Indah, D. H. (2012). Efisiensi Metode Multi Soil Layering ( Msl ) Dalam Penyisihan Cod Dari Limbah Cair Hotel Efficiency of Multi Soil Layering ( Msl ) Method for Removing Cod From Hotel Wastewater. *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND*, 9(2), 121–128.
- Suyata, Irmando, & Warsinah. (2006). Penurunan BOD Dan COD Limbah Cair Industri Tapioka Di Kabupaten Purbalingga Dengan Metode Pelapisan Tanah Berganda. *Pembangunan Pedesaan*, 6(2), 8–10.