

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGPURUN

JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2022

Aziza Dwi Padila

Efektivitas Saringan Bertekanan Untuk Mengolah Air Limbah Laboratorium Dalam Menurunkan Kadar BOD, COD, dan TSS

xxii+ 95 halaman, 10 tabel, 12 gambar 5 grafik, dan 8 lampiran.

RINGKASAN

Limbah cair dari PT SUCOFINDO yang dimaksud di antaranya air buangan laboratorium, serta sumber buangan lainnya. Berdasarkan uraian diatas, maka dapat diketahui permasalahannya adalah limbah yang berasal dari PT SUCOFINDO.

Untuk Mengetahui Keefektivitasan Air Limbah Dalam Menurunkan Kandungan BOD, COD, dan TSS Air Limbah di PT SUCOFINDO.

Penelitian ini bersifat deskriptif di laboratorium untuk mengidentifikasi Keefektivitasan Air Limbah Dalam Menurunkan Kandungan BOD, COD, dan TSS Air Limbah di SUCOFINDO yang lokasinya terdapat di Jl. Gatot Subroto, Pecoh Raya, Kec, Telukbetung Selatan, kota Bandar Lampung.

Limbah cair PT SUCOFINDO terdiri dari limbah cair laboratorium. Keefektivitasan IPAL saringan bertekanan mampu menurunkan kandungan BOD, COD, dan TSS air limbah di PT SUCOFINDO.

Kata kunci : Saringan Bertekanan

Daftar bacaan : 18 (1979 – 2017)

TANJUNGPURANG HEALTH POLYTECHNIC DEPARTMENT OF
ENVIRONMENTAL HEALTH

Scientific Paper, June 2022

Sania Marita

The effectiveness of pressurized filters for treating laboratory wastewater in reducing
BOD, COD and TSS levels

xxii+ 104 pages, 10 tables, 12 pictures, 5 graphs and 8 attachments

Abstrak

Liquid waste from PT SUCOFINDO which includes laboratory wastewater and other wastes. Based on the description above, it can be seen that the problem is waste originating from PT SUCOFINDO.

To determine the effectiveness of wastewater in reducing the content of BOD, COD and TSS wastewater at PT SUCOFINDO.

This research is descriptive in the laboratory to identify the Effectiveness of wastewater in reducing the BOD, COD and TSS content of PT SUCOFINDO wastewater which is located on Jl. Gatot Subroto, Pecoh Raya, Kec, Telukbetung Selatan, kota Bandar Lampung.

PT SUCOFINDO liquid waste consists of laboratory liquid waste. The effectiveness of the IPAL pressurized filter is able to reduce the BOD, COD and TSS content of wastewater in PT SUCOFINDO.

Keywords : Pressure filter

Reading list : 18 (1979 – 2017)