

ABSTRAK

ANALISIS PARAMETER KIMIA PADA LIMBAH CAIR DARI INDUSTRI TAHU SKALA MIKRO DESA BATUMARTA I KECAMATAN LUBUK RAJA KABUPATEN OKU

Rezky Wahyu Alfajry
Dr.Enda Kartika Sari, M.Si
Eriyana Yulistia, M.Si

Penelitian ini bertujuan mengetahui kualitas dan kandungan kimia air limbah cair tahu di Desa Batumarta 1 Kecamatan Lubuk Raja Kabupaten OKU. Ada dua titik pengambilan sampel, yaitu pada pabrik tahu (1) dan outlet drainase pabrik tahu (2) yang ada di sungai. Metode pengambilan sampel pengambilan dan pengemasan sampel dilakukan sesuai SNI 6989.59:2008 tentang Air dan Air Limbah bagian 59. Sampel yang akan diuji dibawa ke Laboratorium Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten OKU. Hasil analisis sampel akan dibandingkan dengan Baku Mutu Lingkungan air limbah (BML), Lampiran XVIII PerMen LHK No.05 Tahun 2014. Hasil analisis menunjukkan limbah cair tahu pada titik sampling pabrik tahu dan outlet drainase pabrik tahu yang ada di sungai, untuk parameter pH, nilai pH sampel 1 dan 2, keduanya berada di luar ambang batas BLM. Untuk parameter TSS, sampel 1 nilainya berada di atas BML, sedangkan untuk sampel 2 masih berada di bawah BML. Untuk parameter BOD dan COD, kedua sampel nilainya masih berada di bawah BML.

Kata Kunci : Air limbah, Baku Mutu Lingkungan, Kualitas Air

ABSTRACT

ANALYSIS OF CHEMICAL PARAMETERS IN LIQUID WASTE FROM THE MICRO SKALE TOFU INDUSTRY IN BATUMARTA I VILLAGE LUBUK RAJA SUB DISTRICT

Rezky Wahyu Alfajry

Dr. Enda Kartika Sari, M.Si

Eriyana Yulistia, M.Si

This research aims to determine the quality and chemical content of tofu liquid wastewater in Batumarta 1 Village, Lubuk Raja District, OKU Regency. There were two sampling points, namely at the tofu factory (1) and the tofu factory drainage outlet (2) in the river. The sampling method for taking and packaging samples is carried out in accordance with SNI 6989.59:2008 concerning Water and Waste Water section 59. Samples to be tested are taken to the OKU Regency Environmental Service Laboratory. The results of the sample analysis will be compared with the wastewater Environmental Quality Standards (BML), Appendix The pH values of samples 1 and 2 were both outside the BLM threshold. For the TSS parameter, the value for sample 1 is above the BML, while for sample 2 it is still below the BML. For the BOD and COD parameters, the values for both samples are still below the BML.

Keywords : Environmental Quality Standards, Wastewater, Water Quality