

ABSTRAK

Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) merupakan salah satu solusi untuk mengatasi masalah pencemaran lingkungan, dengan dibangunnya konstruksi Instalasi Pengolahan Air Limbah dapat mengurangi masalah pencemaran lingkungan khususnya masalah air limbah.. Untuk meningkatkan kualitas kepada masyarakat dan untuk mengetahui program tersebut telah tepat atau efektif dalam penggunaannya maka di perlukan evaluasi, tujuannya untuk mengevaluasi IPAL yang ada di kawasan sekanak dengan menguji parameter TSS,BOD,COD,Minyak dan Lemak, serta pH dari air sample inlet dan outlet. Berdasarkan hasil evaluasi IPAL di kawasan sekanak terdapat tiga parameter yang belum memenuhi baku mutu yaitu TSS,BOD, dan COD. Hal ini menunjukkan kinerja IPAL di kawasan sekanak belum optimal.

Kata Kunci : Analisis, Konstruksi, IPAL.

ABSTRACT

Wastewater Treatment Plant is one of the solutions to overcome the problem of environmental pollution, with the construction of Wastewater Treatment Plant construction can reduce the problem of environmental pollution, especially the problem of wastewater. To improve the quality of the community and to find out the program is appropriate or effective in its use, the elevation is needed, the aim is to evaluate the Wastewater Treatment Plant in the area by testing the TSS, BOD, COD, Oil and Fat parameters, and the pH of the water sample inlet and outlet. Based on the evaluation results of the Wastewater Treatment Plant in the area, there are three parameters that do not meet the quality standards, namely TSS, BOD, and COD. This shows that the performance of the Wastewater Treatment Plant in the area of Sekanak is not optimal.

Keywords: Analysis, Construction, Wastewater Treatment Plant