

ABSTRAK

NIA MUTIARA (2021), Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri Kelapa Sawit PT Perkebunan Minanga Ogan Pabrik Kelapa Sawit Sai Enai Mill Tanjung Karang Ulu Ogan, dibawah bimbingan Lucyana, M.T sebagai pembimbing I dan Fetty Zulyanti, M. Eng sebagai pembimbing II. Limbah cair berasal dari kegiatan industri, alam memiliki kemampuan dalam menetralsir pencemaran yang terjadi apabila jumlahnya kecil, akan tetapi apabila jumlahnya besar akan menimbulkan dampak negatif terhadap perubahan keseimbangan lingkungan tersebut. Pabrik kelapa sawit yang terdapat di Kabupaten Ogan Komering Ulu berupaya untuk mengelolah limbah yang dihasilkan dengan melakukan pengolahan pada suatu Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL). Oleh karena itu perlu dilakukannya evaluasi pada Instalasi Pengolahan Air Limbah di Pabrik Kelapa Sawit tersebut. Metode yang digunakan adalah data yang diperoleh diolah dalam suatu perhitungan untuk mendapatkan kesimpulan dari tujuan penulisan. Dari hasil Evaluasi didapatkan 5 kolam layak untuk digunakan, 2 kolam tidak layak untuk digunakan karena data dilapangan < dari data perhitungan, dan beberapa kolam yang perlu dilakukan perbaikan serta mengganti beberapa pipa.

Kata Kunci : Evaluasi, Limbah, Instalasi Pengolahan Air Limbah

ABSTRACT

Nia Mutiara (2021), Evaluation of the oil palm industrial wastewater treatment plant PT Minanga Ogan oil palm factory Sai Enai Mill Tanjung Karang Ulu Ogan, under the guidance of Mrs. Lucyana, M.T as supervisor 1 and Mrs. Fetty Zulyanti, M. Eng as supervisor 2. Liqui waste comes from industrial activities, natre has the abiliti to neutralize pollution that occurs if the amount is large it will have a negative impact on changes in the environmental balance. The Palm oil located in Ogan Komerling Ulu district seeks to manage the waste produced by processing it at a wastewater treatment plant (IPAL). The refore it is necessary to carry out an evaluation of the watewater treatment plant at the palm oil. The gang method used is the gang data obtained and processed in a calculation to get a conclusion from the purpose of writing. From the evaluation result, it was found that 5 pools were suitable for use, 2 pools were not suitable for use because the field data was < from the calculation data and there were several pools that needed to be repaired and replanced some pipes.

Keywords : Evaluation, Waste, Wastewater Treatment Installation