

ABSTRAK

ANALISIS SWOT PENGELOLAAN AIR LIMBAH LIPPO PLAZA KOTA JAMBI

Dhea Choerunnisa; Dibimbing oleh Pembimbing I Drs.G.M.Saragih,M.Si dan Pembimbing II Siti Umi Kalsum, ST, M. Eng

XIII + 75 halaman, 17 tabel, 25 gambar, lampiran

ABSTRAK

Pengelolaan Limbah Cair Lippo Plaza Jambi dalam dua tahun terakhir mengalami penurunan efisiensi dan efektifitas dilihat dari hasil uji laboratorium Bulan Oktober 2017 sampai dengan Oktober 2019 menunjukkan nilai empat parameter dari tujuh yang diuji mengalami peningkatan atau melebihi dari baku mutu limbah domestik antara lain; BOD (101,47mg/l), COD (184,33mg/l), TSS (120,6 mg/l) dan Total Coliform nilai tertinggi (3500 mg/l), nilai ini melebihi baku mutu air limbah domestik Permen LHK Nmor 68 Tahun 2016 dan minimnya pengetahuan sumber daya manusia yang tersedia saat ini. Akibat terjadi penurunan kualitas air limbah ini mengakibatkan dampak terhadap masyarakat sekitar lokasi dan badan air penerima (Sungai Tembuku). Untuk meminimalisir dampak tersebut perlu dilakukan analisis berkaitan dengan pengelolaannya dari aspek teknis maupun non teknis. Tujuan dari penelitian ini untuk menganalisis faktor internal dan eksternal serta strategi yang tepat dalam pengelolaan limbah cair Lippo Plaza Jambi dengan analisis SWOT.

Dalam penelitian ini metode yang digunakan adalah gabungan antara kuantitatif dan kualitatif melalui analisis SWOT (*Strength, Weakness, Opportunity, and Threat*) untuk mengetahui strategi terhadap pengelolaan Instalasi Pengolahan Air Limbah Lippo Plaza Jambi melalui observasi lapangan, pengambilan sampel air limbah, pengujian di laboratorium serta wawancara dengan responden di sekitar lokasi penelitian.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa teridentifikasi 12 faktor internal sebagai faktor kekuatan dan kelemahan dan ada 8 faktor eksternal sebagai faktor peluang dan ancaman. Nilai skor faktor internal pada faktor kekuatan sebesar 3,06 dan faktor kelemahan sebesar 1,42 yang artinya nilai faktor kekuatan lebih besar dari pada kelemahan. Hasil analisis faktor eksternal nilai skor peluang sebesar 0,91 dan nilai ancaman sebesar 1,07 artinya nilai ancaman lebih besar daripada peluang yang ada. Hasil analisis SWOT menghasilkan dua prioritas strategi yaitu perlu adanya sosialisasi oleh instansi terkait/pemerintah daerah ke pihak manajemen akan sistem pengolahan IPAL di Lippo Plaza Jambi serta meningkatkan pengawasan dan pemeliharaan terhadap IPAL Lippo Plaza Jambi.

Kata Kunci : Analisis SWOT, Lippo Plaza Jambi, Intalasi Pengolahan Air Limbah

ABSTRACT

SWOT ANALYSIS OF LIPPO PLAZA WASTE MANAGEMENT, JAMBI CITY

Dhea Choerunnisa; Supervised by Advisor I Drs.G.M.Saragih, M.Si and Advisor II Siti Umi Kalsum, ST, M. Eng

XIII + 75 page, 17 table, 25 picture, attachment

ABSTRACT

Lippo Plaza Jambi Wastewater Management in the last two years has experienced a decrease in efficiency and effectiveness, seen from the results of laboratory tests from October 2017 to October 2019 showing the value of four parameters out of the seven tested has increased or exceeded the quality standard of domestic waste, among others; BOD (101.47mg / lt), COD (184.33mg /lt), TSS (120.6 mg / lt) and Total Coliform had the highest values (3500 mg / lt), these values exceeded the quality standards for domestic wastewater of the Permen LHK Nomor 68 of 2016 and the lack of knowledge of human resources currently available. As a result of this, a decrease in the quality of wastewater resulted in an impact on the community around the location and receiving water bodies (Tembuku River). To minimize this impact, it is necessary to carry out an analysis related to its management from both technical and non-technical aspects. The purpose of this study is to analyze internal and external factors as well as the right strategy in the management of Lippo Plaza Jambi wastewater with a SWOT analysis.

In this study, the method used is a combination of quantitative and qualitative through SWOT analysis (Strength, Weakness, Opportunity, and Threat) to determine the strategy for managing the Lippo Plaza Jambi Wastewater Treatment Plant through field observations, sampling of wastewater, testing in the laboratory and interviews with respondents around the research location.

The results showed that 12 internal factors were identified as strengths and weaknesses and there were 8 external factors as opportunities and threats. The score of the internal factor score on the strength factor is 3.06 and the weakness factor is 1.42, which means that the value of the strength factor is greater than the weakness. The results of the analysis of external factors, the opportunity score is 0.91 and the threat value is 1.07, which means that the threat value is greater than the existing opportunities. The results of the SWOT analysis resulted in two strategic priorities, namely the need for socialization by relevant agencies / local governments to the management of the WWTP processing system at Lippo Plaza Jambi and increasing supervision and maintenance of the Lippo Plaza Jambi WWTP.

Keywords: SWOT analysis, Lippo Plaza Jambi, Wastewater Treatment Installation