

ABSTRAK

Penelitian ini membahas mengenai kinerja lingkungan dan produktivitas secara bersamaan. Tujuan penelitian ini untuk mengukur tingkat produktivitas pada proses produksi kain batik tulis UD. Aneka Batik, selain itu penelitian ini juga menghitung kinerja lingkungan yang disebabkan oleh adanya limbah cair batik yang tidak melalui proses pengelolaan, untuk menghitung kinerja lingkungan disini menggunakan *Enviromental Performance Indikator* (EPI) untuk mengetahui dampak kinerja lingkungan yang dilakukan UD. Aneka Batik. Berdasarkan perhitungan nilai produktivitas UD. Aneka Batik pada tahun 2018-2023 diketahui bahwa produktivitas tertinggi terjadi pada tahun 2022 dengan produktivitas sebesar 1,87 dan produktivitas terendah terjadi pada tahun 2028 dengan nilai produktivitas 1,09. Perhitungan kinerja lingkungan yang dilakukan terhadap limbah cair batik tulis diketahui bahwa terdapat beberapa parameter yang signifikan memberikan pengaruh yaitu parameter yang memiliki nilai indeks paling besar yaitu pada parameter Ph dengan nilai indeks EPI sebesar -0,007 dan parameter yang memiliki nilai indeks EPI paling kecil yaitu pada parameter Amonia dengan nilai indeks EPI sebesar -3,307. Total nilai Indeks EPI secara keseluruhan yaitu sebesar -5,010 dimana nilai minus menunjukkan bahwa kinerja lingkungan yang rendah dan perlu adanya langkah perbaikan supaya dapat mengurangi dampak lingkungan yang ditimbulkan dan meningkatkan nilai indeks EPI.

Kata Kunci : Kinerja lingkungan, produktivitas, *Enviromental Performance Indikator* (EPI), limbah.

ABSTRACT

This study discusses environmental performance and productivity simultaneously. The purpose of this study is to measure the level of productivity in the production process of UD. Aneka Batik batik cloth, in addition this study also calculates the environmental performance caused by the presence of batik liquid waste that does not go through the management process, to calculate environmental performance here using the Environmental Performance Indicator (EPI) to determine the impact of environmental performance carried out by UD. Aneka Batik. Based on the calculation of the productivity value of UD. Aneka Batik in 2018-2023, it is known that the highest productivity occurred in 2022 with a productivity of 1.87 and the lowest productivity occurred in 2028 with a productivity value of 1.09. The calculation of environmental performance carried out on batik liquid waste is known that there are several parameters that significantly influence, namely the parameter that has the largest index value, namely the Ph parameter with an EPI index value of -0.007 and the parameter that has the smallest EPI index value, namely the Ammonia parameter with an EPI index value of -3.307. The total value of the EPI Index as a whole is -5.010, where a minus value indicates low environmental performance and the need for improvement steps to reduce the environmental impacts caused and increase the EPI index value.

Keywords: *Environmental performance, productivity, Environmental Performance Indicator (EPI), waste.*