

## ABSTRAK

PT. Indah Kiat *Pulp & Paper* Tbk. Serang Mill merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi kertas. Salah satu seksi induk PT. Indah Kiat *Pulp & Paper* Tbk. Serang Mill adalah bagian *Stock Preparation*. *Stock Preparation* mempunyai tugas fundamental, yaitu mengubah *waste paper* menjadi *pulp* atau bubur kertas sebelum menjadi produk jadi yaitu kertas. Kualitas air merupakan salah satu hal terpenting dalam *Stock Preparation 1*, baik itu berupa air proses maupun air limbah. Di *Stock Preparation*, parameter penilaian kualitas air limbah dapat dilihat dari jumlah *Total Suspended Solid* (TSS) yang terkandung di dalam sewer. Data yang digunakan untuk kualitas air pada *Total Suspended Solid* di *Stock Preparation 1* dengan menggunakan metode *Control Chart* yaitu merupakan salah satu dari alat QC 7 tools (7 alat pengendalian kualitas) yang berbentuk grafik dan dipergunakan untuk memonitor atau memantau stabilitas dari suatu proses serta mempelajari perubahan proses dari waktu ke waktu. Tujuannya agar air yang dibuang ke lingkungan tidak mencemari lingkungan sekitar. Hasil yang di peroleh menggunakan metode ini, sebesar 1606 mg/L dan tergolong kedalam golongan yang tidak mencemari lingkungan.

**Kata Kunci:** *Stock Preparation, Total Suspended Solid, Peta Kendali*

MERCU BUANA

## **ABSTRACT**

PT. Indah Kiat Pulp & Paper Tbk. Serang Mill is a company engaged in paper production. One of the main sections of PT. Indah Kiat Pulp & Paper Tbk. Serang Mill is part of Stock Preparation. Stock Preparation has a fundamental task, namely to convert waste paper into pulp before it becomes a finished product that is paper. Water quality is one of the most important things in Stock Preparation 1, be it in the form of process water and waste water. In Stock Preparation, wastewater quality assessment parameters can be seen from the amount of Total Suspended Solid (TSS) contained in the sewer. The data used for water quality in total suspended solid in Stock Preparation 1 using Control Chart method is one of QC 7 tools tools (7 quality control tools) in the form of graph and used to monitor the stability of a process and study the changes Process over time. The goal is that water discharged into the environment does not pollute the surrounding environment. The results obtained using this method, amounted to 1606 mg / L and classified into classes that do not pollute the environment.

**Keywords: Stock Preparation, Total Suspended Solid, Control Chart**



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA