

## ABSTRAK

PT. Mintex adalah perusahaan yang memproduksi kain *polyester* harus dapat mempertahankan dan meningkatkan kualitas produknya agar dapat memenangkan persaingan yang semakin kompetitif. Kualitas produk yang baik ditentukan oleh optimalnya proses produksi yang dilakukan perusahaan tersebut. Mesin yang baik merupakan salah satu faktor yang berpengaruh terhadap kelancaran proses produksi. Oleh karena itu, diperlukan adanya *maintenance* mesin agar mesin tersebut dapat berproduksi dengan baik.

Penelitian yang dilakukan terhadap PT. Mintex mengenai pelaksanaan *maintenance* dalam upaya menunjang kelancaran proses produksi dengan metode *preventive* dan *breakdown* dalam menekan biaya yang dikeluarkan. Metode ini dilakukan dengan mengumpulkan data kerusakan mesin tahun lalu, kemudian menghitung biaya yang dikeluarkan selama tahun tersebut dengan menggunakan *preventive maintenance* maupun *breakdown maintenance*. Pelaksanaan pemeliharaan mesin pada PT. Mintex dilakukan dengan cara preventif dan pemeliharaan korektif. Pemeliharaan preventif dilakukan dengan pemeliharaan rutin dan pemeliharaan periodik. Sedangkan pemeliharaan korektif sifatnya hanya menunggu sampai kerusakan terjadi dahulu kemudian diperbaiki.

Masalah yang dihadapi dalam pelaksanaan pemeliharaan mesin yang dilakukan oleh PT. Mintex adalah masalah biaya pemeliharaan dimana perbaikan setiap tahunnya mengalami peningkatan selain karena faktor harga *spare part* yang semakin naik harganya juga karena mesin yang digunakan sudah tua. Pemesanan suku cadang yang tidak lancar mengakibatkan proses produksi dapat terhambat. Masalah lain yang dihadapi perusahaan adalah masalah tenaga ahli, dimana apabila mesin menghadapi kerusakan yang tidak bisa ditanggulangi oleh teknisi perusahaan, maka perusahaan mendatangkan teknisi di luar perusahaan sehingga pengeluaran biaya menjadi lebih besar. Pemeliharaan mesin *weaving* dengan cara *preventif* dianggap lebih efektif. Pemeliharaan dapat dilakukan setiap delapan bulan sekali. Karena pemeliharaan *preventif*, biaya perawatannya lebih murah dibandingkan dengan kebijakan pemeliharaan *breakdown*.

Kata Kunci: pelaksanaan *maintenance*, kelancaran proses produksi

## **ABSTRACT**

*PT. Monex is a company that manufactures polyester fabric should be able to maintain and improve the quality of their products in order to win the competition increasingly competitive. Good product quality is determined by the optimal production process of the company. Good machine is one of the factors that affect the smooth production process. Therefore, it is necessary for maintenance of the machine so that the machine can produce well.*

*Research conducted on PT. Mintex on the implementation of maintenance in an effort to support the production process with preventive and corrective methods to reduce the cost incurred. This method is done by collecting data engine failure last year, then calculate the costs incurred during the year using maintenance preventive and corrective maintenance. Implementation of machine maintenance at PT. Mintex is done by means of preventive and corrective maintenance. Preventive maintenance performed with routine maintenance and periodic maintenance. While corrective maintenance it is only waiting until the damage occurs first and then repaired.*

*Problems encountered in the implementation of machine maintenance carried out by PT. Mintex is the maintenance cost issues where improvements have increased every year due to factors other than the price of spare parts are increasingly rising prices as well as machines that are used is old. Ordering of spare parts is not smooth results in the production process can be inhibited. Another problem faced by the company is a matter experts, which if the machine can not face the damage dealt by company technicians, the company brings engineers outside the company so that expenditure becomes larger. Maintenance of the weaving machine is considered more effective preventive manner. Maintenance can be done every eight months. Due to preventive maintenance, maintenance costs are cheaper than the corrective maintenance policy.*

*Keywords: execution of maintenance, a smooth production process*