

## **ABSTRAK**

*PT Supratik Suryamas Yogyakarta adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang industri plastik. Produk yang dihasilkan dari PT Supratik Suryamas adalah botol plastik, jurigen, drum plastik, dan lain-lain. PT Supratik Suryamas memiliki stasiun kerja ruang produksi khusus yang mana dalam ruangan ini terdapat 6 mesin utama dan setiap mesin terdapat 1 operator untuk menyeleksi kualitas produk yang sudah jadi. Masalah utama yang terjadi pada saat ini adalah masih rendahnya nilai pencahayaan dalam ruangan produksi khusus, hal ini ditandai dengan banyaknya pekerja yang mengeluhkan rendahnya nilai pencahayaan yang mengakibatkan kelelahan mata para karyawan. Tujuan penelitian ini adalah memberikan usulan perbaikan tingkat pencahayaan yang dibutuhkan di stasiun kerja ruang produksi khusus guna meningkatkan output produk pekerja.*

*Dalam penelitian ini digunakan penentuan tingkat pencahayaan di stasiun kerja ruang produksi khusus guna meningkatkan output produk yang dihasilkan para pekerja, yang seharusnya digunakan adalah penentuan jumlah kebutuhan pencahayaan untuk meningkatkan produktivitas pekerja dengan pendekatan teknik tata cara kerja. Pendekatan ini dipilih karena dapat mengetahui perbandingan manfaat perbaikan kebutuhan pencahayaan terhadap output produk yang dihasilkan para pekerja secara maksimal.*

*Berdasarkan analisis hasil perhitungan total jumlah lampu yang sebaiknya dipasang pada ruang produksi khusus adalah sejumlah 2 titik lampu penerangan dengan daya sebesar 90 watt, sedangkan jumlah lampu yang terpasang pada saat ini adalah sejumlah 1 titik penerangan dengan daya 45 watt. Dari analisis perhitungan juga didapat jumlah produksi per shift adalah sebesar 16048 buah produk, dimana jumlah tersebut meningkat dari yang sebelumnya sebesar 13568 buah produk. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa hasil penelitian ini sangat membantu bagi perusahaan dalam peningkatan output produksi yang akan berdampak pada peningkatan keuntungan perusahaan.*

**Kata kunci:** nilai pencahayaan, teknik tata cara kerja, ouput produksi.

## **ABSTRACT**

*PT Supratik Suryamas Yogyakarta is a company engaged in the plastics industry. Products produced from PT Supratik Suryamas is plastic bottles, jerry cans, plastic drums, and others. PT Supratik Suryamas has a work station where the special production space in this room are the main engine and each engine there is one operator to select the quality of the finished product. The main problem that occurs at the moment is the low value of the lighting in the room a special production. It is characterized by the number of workers who complained about the low value of the lighting resulted in eyestrain employees.*

*The purpose of this research is to provide corrective suggestions lighting level required at the work station of production space specifically to increase the output of the workers. This research used the determination of the level of lighting in the room work station specialized production to increase output of products produced by the workers, that should be used is the determination of the number of lighting needs to increase worker productivity by technical approach working procedures. This approach was chosen because it can compare the benefits of improved lighting needs to output the resulting product of the workers to the fullest.*

*Based on the analysis of the calculation of the total number of lights should be installed on a special production hall was a 2 point lamp lighting with a power of 90 watts, while the number of lamps installed at this time is the number 1 spot lighting with 45 watt power. From the analysis of the calculation also obtained the amount of production of each shift amounted to 16048 pieces of products, which amount was increased from the previously amounted to 13568 pieces of product. It can be concluded that the results of this study are very helpful for the company to increase production output will have an impact on increasing profits for company.*

**Keywords:** *exposure value, technical working procedures, production output.*