

ABSTRAK

Pada suatu operasi kerja banyak terjadi kesalahan-kesalahan yang mengakibatkan menurunnya hasil dari output yang diinginkan. Manusia tidak dapat terlepas dari faktor-faktor penunjang yang akan menentukan keluaran per jam kerja yang tinggi. Pencahayaan pada lingkungan fisik kerja merupakan salah satu faktor yang mengakibatkan perubahan-perubahan output tadi. Suatu kondisi lingkungan kerja yang baik tidak bisa ditentukan begitu saja tetapi harus melalui tahapan-tahapan percobaan dimana setiap kemungkinan dari kondisi tersebut diuji pengaruhnya terhadap keluaran per jam dari kerja operator.

Pengumpulan data yang dilakukan bertujuan untuk memperoleh data yang akurat, dari hasil penelitian yang dilakukan di CV.Prima Lestari. Penelitian yang dilakukan dengan mengukur pada tingkat pencahayaan 20 luks, 45 luks, 90 luks yang dilakukan selama 6 jam pengamatan pada proses pengepakan Bando..

Hasil analisa waktu siklus menunjukkan bahwa pada tingkat pencahayaan 20 luks dibutuhkan waktu 18,93 detik, 45 luks 16,05 detik dan yang terakhir 95 luks dibutuhkan waktu 14,77 detik untuk menyelesaikan satu produk.

Kata kunci : Pencahayaan, Waktu siklus, Anova klasifikasi satu arah



ABSTRACT

At one particular operation work a lot of happened by the mistake resulting downhill it result of from wanted output. Human being cannot be quit of supporter factors to determine its output per hour. Lighting at physical environment work to represent one of factor resulting mentioned change output. An environmental condition of good job cannot be determined off hand but have to through attempt step where every possibility from the condition tested by its influence to operator output per hour.

Data collecting that is done aims to get accurate data, from research result that is done at CV.Prima Lestari. Research that did by measure at lighting 20 luks, 45 luks, 90 luks which done by during 6 perception process of packging bando

The results show that the cycle time analysis at the level of 20 lux lighting takes 18.93 seconds, 16.05 seconds and the 45 lux 95 lux latter takes 14.77 seconds to finish one product.

Key word: Lighting , cycle time, Variety Classification Analysis of One Direction



UNIVERSITAS
MERCU BUANA