

Perbedaan Produktivitas Sebelum dan Sesudah Dilakukan Perbaikan Intensitas Pencahayaan pada Pekerja Bagian Linting Perusahaan Rokok Mulia Agung Pacitan

Ony Diah Wulandari -- E2A004062
(2008 - Skripsi)

Salah satu faktor untuk mendapatkan lingkungan kerja yang aman dan nyaman serta mempunyai kaitan erat dengan meningkatkan produktivitas adalah penerangan yang memungkinkan para tenaga kerja dapat mengamati obyek kerja yang dikerjakan dengan cepat, jelas, tanpa upaya yang tidak perlu. Intensitas pencahayaan yang tidak memenuhi standar akan menyebabkan kelelahan mata yang berakibat pada menurunnya produktivitas kerja. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa perbedaan produktivitas sebelum dan sesudah dilakukan perbaikan intensitas pencahayaan di Perusahaan Rokok Mulia Agung Pacitan. Penelitian ini menggunakan metode Quasi Eksperiment dengan rancangan One Group Pre and Post Test Design. Perbaikan yang dilakukan adalah dengan menambahkan 6 buah lampu SL 23 Watt. Populasi dalam penelitian ini adalah semua pekerja bagian linting yang bekerja di perusahaan Rokok Mulia Agung Pacitan, sampel populasi yang diambil sebanyak 40 orang pekerja wanita. Pengambilan data dilakukan dengan pengukuran dan wawancara dengan kuesioner. Analisis data dilakukan dengan menggunakan uji beda Paired Sample T-test. Hasil penelitian menunjukkan bahwa intensitas pencahayaan sebelum perbaikan adalah 69 lux dan sesudah perbaikan adalah 114 lux. Produktivitas pekerja sebelum perbaikan adalah 2156 batang/hari dan sesudah perbaikan adalah 2382 batang/hari. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa produktivitas pekerja sesudah perbaikan intensitas pencahayaan mengalami peningkatan 10,47% daripada sebelum dilakukan perbaikan intensitas pencahayaan. Uji statistik menunjukkan bahwa korelasi antara produktivitas sebelum perbaikan dan sesudah perbaikan adalah $r=0,829$ dengan nilai $p=0,0001$ yang berarti korelasi produktivitas sebelum perbaikan dan sesudah perbaikan sangat kuat karena r mendekati 1 dan signifikan pada taraf kepercayaan 95% karena $p=0,05$

Kata Kunci: Produktivitas, Pencahayaan