

PERBEDAAN STATUS KELELAHAN MATA SEBELUM DAN SESUDAH PERBAIKAN  
PENCAHAYAAN PADA PEKERJA KONVEKSI CV.ASBUN *COLLECTION* DI DESA  
SUKOREJO ULUJAMI PEMALANG TAHUN 2005

LEDHIA ESTURIANI -- E2A303121  
(2005 - Skripsi)

Salah satu bentuk pajanan pada perusahaan konveksi terutama di bagian penjahitan adalah kondisi lingkungan kerja yang mempunyai peranan sangat penting. Tujuan penelitian adalah Mengetahui perbedaan status kelelahan mata belum dan sesudah perbaikan pencahayaan pada pekerja konveksi CV. *Asbun Collection* di desa Sukorejo Ulujami Pemasang. Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif dengan menggunakan adalah *one group pretest-pretest design* (pretes-pretes dengan satu kelompok), karena eksperimen ini bertujuan untuk mengukur tingkat kelelahan mata pekerja konveksi antara sebelum dan sesudah perlakuan eksperimen perbaikan pencahayaan. Hasil penelitian menunjukkan kelelahan mata pada responden yang diukur sebelum perbaikan pencahayaan yang mempunyai kategori kelelahan ringan sebanyak 8 responden atau besar 44,4%. Sedangkan kelelahan mata pada responden yang diukur sesudah perbaikan pencahayaan yang mempunyai kategori kelelahan ringan sebanyak 2 responden atau 11,1%. Ada perbedaan bermakna status kelelahan mata sebelum sesudah perbaikan pencahayaan pada pekerja konveksi. *Asbun Collection* di desa Sukorejo Ulujami Pemasang. Perbaikan pencahayaan juga dibuktikan dari hasil analisis uji *Wilcoxon Match Pairs* yaitu diperoleh  $p\text{-value}(0,014) < 0,05$  dan Z tabel. Ada perbedaan staus kelelahan mata sebelum dan sesudah perbaikan pencahayaan ( $P=0,014$ ,  $\alpha = 0,05$ )

**Kata Kunci:** Status Kelelahan, Pencahayaan

*THE COMPARISON BETWEEN EYES FATIGUE BEFORE AND AFTER LIGHTING  
ADJUSTMENT IN SUKOREJO VILLAGE, ULUJAMI, PEMALANG REGENSY*

*Lighting is necessary to perform good product in a garment factory. This research aimed to compare between eyes fatigue before and after lighting adjustment in Sukorejo village, Ulujami, Pemasang regency. The pre-test and post-test design was utilized and data was analyzed utilizing Wilcoxon Match Pairs Test. The result showed eyes fatigue before lighting adjustment in the light 8 (eight) respondent (44,4%). And after lighting adjustment 2 (two) respondent (11,1%). Result showed that there was a significant difference between eyes fatigue before and after lighting adjustment with  $p$  (value)=0,014  $\alpha$  0,05*

*Keyword : eyes fatigue,lighting*