

# Perbedaan Gangguan Ketajaman Penglihatan antara Selektor dan Operator pada Industri Minuman dalam Botol

Awanda Shafa – 25010111130112

(2015 - Skripsi)

Pekerjaan yang membutuhkan ketelitian yang tinggi dapat menyebabkan kelelahan pada mata dan dalam jangka waktu tertentu dapat mempengaruhi ketajaman penglihatan mata pekerja. Pada bagian produksi industri minuman dalam botol terdapat dua jenis pekerjaan yang membutuhkan ketelitian yang tinggi yaitu selektor dan operator, namun kedua pekerjaan ini memiliki beberapa perbedaan kondisi seperti perbedaan sistem kerja dan pencahayaan lokal. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis perbedaan gangguan ketajaman penglihatan antara selektor dan operator pada industri minuman dalam botol. Penelitian ini merupakan studi kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*. Variabel bebas dari penelitian ini adalah kondisi pencahayaan sedangkan variabel terikat penelitian ini adalah ketajaman penglihatan. Variabel eksternal yang diteliti yaitu usia, masa kerja dan riwayat penyakit sistemik. Populasi penelitian ini sebanyak 69 orang yang terdiri dari 36 orang selektor dan 33 orang operator. Analisis data menggunakan analisis univariat dan bivariat dengan uji *T-test* dan *Mann Whitney*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan gangguan ketajaman penglihatan antara selektor dan operator pada industri minuman dalam botol.

**Kata Kunci:** ketajaman penglihatan, mata, *Snellen chart*