

ABSTRAK

Permasalahan yang terjadi yaitu seringnya terjadi kesalahan pada pekerja seperti klerek kasir yaitu terjadinya perbedaan jumlah nominal hasil penjualan pada mesin kasir dan perhitungan manual. Barang rusak merupakan masalah yang terjadi karena faktor kurangnya pengetahuan dari para pekerja, terjadi penumpukan barang yang dilakukan oleh pekerja membuat barang-barang sering mengalami kerusakan. Penyimpanan barang di gudang tidak tertata dengan baik menimbulkan masalah karena barang tidak disimpan berdasarkan kriteria dari produk itu sendiri.

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi tingkat kelelahan pekerja. Penelitian ini merupakan penelitian survei yaitu suatu penelitian yang dilakukan melalui pengambilan data. Data penelitian diperoleh dari hasil observasi dan kuesioner. Pengolahan data dalam penelitian ini menggunakan metode *30 Items Rating of Scale* dan metode *Bourdon Wiersma*.

Hasil penelitian menggunakan metode *30 items rating of scale* yang perlu diadakan perbaikan yaitu karyawan 'C', 'D', 'E', 'F' dan 'G'. Sedangkan, hasil pengukuran memakai metode *Bourdon Wiersma* yang paling baik yaitu pekerja 'F' dan 'G', sedangkan untuk pekerja 'A', 'B', 'C', 'D', 'E' perlu dilakukan perbaikan. Perbandingan dengan kedua metode tersebut adalah pengukuran kelelahan kerja dengan menggunakan *30 Item Rating of Scale* karyawan hanya kelelahan dengan kategori sedang berarti memungkinkan untuk dilakukannya perbaikan tetapi tidak terlalu parah, sedangkan dengan menggunakan metode *Bourdon Wiersma* karyawan terlihat kelelahan setelah bekerja dengan kategori K (kurang).

Kata Kunci: *30 Items Rating of Scale*, *Bourdon Wiersma*, Kelelahan Kerja

ABSTRACT

Problems occurred IE often occur error on workers such as klerek cashier i.e. nominal amount difference occurrence results in sales on a cash register and manual calculations. Damaged goods is a problem that occurs because of a lack of knowledge of the factors for the workers, there was a buildup of goods made by workers making stuff often suffered damage. Storage of goods in warehouses not well-ordered cause problems because the goods are not stored based on the criteria of the product itself.

This study aims to evaluate the level of fatigue of the workers. This research is a survey research is a research done through the data retrieval. Research data are obtained from the results of observation and questionnaire. Processing of data in this study using the method of 30 Items of Scale and Rating method Bourdon Wiersma.

The results of research using the method of scale rating of 30 items that need improvement i.e. employees ' C ', ' d ', ' E ', ' F ' and ' G '. Meanwhile, the results of the measurement method of wearing the most excellent Wiersma Bourdon i.e. workers ' F ' and ' G ', while for workers ' A ', ' B ', ' C ', ' d ', ' E ' need to do repairs. A comparison with both methods is the measurement of fatigue work using 30 Item Scale of Rating employees just fatigue with the category being mean allows for doing repairs but not too severe, while by using the method of Bourdon Wiersma employees looks exhausted after working with category K (less).

Keywords: 30 Items Rating Of Scale, Bourdon Wiersma, Work Fatigue