

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

- Troli yang digunakan di Toko Kain Sinar Mustika ini adalah troli yang kegunaannya untuk mengangkut barang dengan dimensi persegi. Troli yang digunakan tidak sesuai dengan ketepatan penggunaannya karena dimensi dari troli ini tidak sesuai dengan fungsinya sebagai alat angkut kain. Troli ini juga tidak dilengkapi dengan adanya tali atau pengaman lainnya sehingga barang yang ditata diatas troli dapat terjatuh pada saat dibawa.
- Timbangan kain yang digunakan di Toko Kain Sinar Mustika memiliki tinggi yang terlalu rendah dan tidak memiliki penghalang pada sisi-sisinya sehingga pekerja harus membungkuk untuk menaruh kain yang akan ditimbang dan membungkuk lagi untuk mengambil kain yang sudah ditimbang.
- Kondisi posisi postur tubuh pekerja pada saat persiapan mengangkat troli, proses bongkar muat kain pada gudang, pengambilan dan penempatan kain pada troli dan timbangan, dan posisi persiapan mengangkat kain ke troli dan timbangan belum sesuai dengan posisi postur tubuh yang baik. Kondisi posisi postur tubuh pekerja pada saat persiapan mengangkat troli dapat mengakibatkan cedera pada bagian pinggang dan juga leher, serta posisi pengambilan *handle* troli yang berada dibawah mengakibatkan sakit ataupun cedera pergelangan tangan. Kondisi posisi postur tubuh pekerja pada saat proses bongkar muat kain pada gudang, pengambilan dan penempatan kain pada troli dan timbangan, dan posisi persiapan mengangkat kain ke troli dan timbangan dapat mengakibatkan cedera pada pinggang, leher, dan juga kaki. Pada saat proses persiapan mengangkat kain ke troli dan timbangan dapat mengakibatkan cedera pada pinggang, leher, bahu, dan juga kaki.

- Kain yang ada di toko ini disimpan disepanjang kiri dan kanan toko dengan disusun ke atas yang tingginya hampir mencapai tinggi atap toko yang penyusunannya dilakukan secara mengacak dengan hanya menyatukan jenis bahan dan *grade*-nya yang menyebabkan konsumen tidak dapat melihat seluruh kain yang ada karena sistem penyimpanan kain yang tidak baik. Sehingga pada saat konsumen ingin membeli atau melihat-lihat corak dari kain yang berada di tengah, pekerja harus membongkar susunan dari atas.
- Hasil pengukuran pencahayaan yang ada di Toko Kain Sinar Mustika ini menunjukkan bahwa untuk beberapa titik masih belum memenuhi tingkat cahaya yang direkomendasikan yaitu 75 lux. Titik yang memenuhi tingkat cahaya yang direkomendasikan hanya pada titik 4 dan 7. Sedangkan untuk hasil pengukuran temperatur dan kelembaban di semua titik pengukuran pada pagi, siang, dan sore hari untuk ketiga hari pengukuran yang ditunjukkan pada diagram kenari pada pengolahan data sebelumnya menunjukkan bahwa di semua titik tersebut terasa panas.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil pengamatan dan pengolahan data yang sudah dilakukan, penulis mengusulkan Toko Sinar Mustika menggunakan Troli Rancangan sebagai alat material *handling* yang dipakai di toko ini. Karena dari hasil *scoring concept* yang sudah dilakukan, Troli Rancangan memiliki total *score* paling besar dibandingkan dengan troli aktual dan alternatif troli usulan yang lainnya yaitu; *High Lift Pallet Truck*, *Tool Chart*, *Hydraulic Scissor Lift Table*, *Manual Hydraulic Stacker*. Dan juga penulis mengusulkan Toko Sinar Mustika untuk menggunakan timbangan kain usulan yang sudah lebih baik. Penulis juga mengusulkan posisi postur tubuh pada saat pengangkatan troli dan bongkar muat yang lebih baik yaitu pada aktivitas pengambilan dan penempatan kain pada gudang pada susunan bawah, tengah, dan atas, aktivitas persiapan pengangkatan kain ke troli atau timbangan, aktivitas pengambilan dan penempatan kain pada timbangan, aktivitas pengambilan dan penempatan

kain pada troli, dan aktivitas persiapan pengangkatan troli. Selain itu, penulis mengusulkan tata letak toko yang baru dan fasilitas penyimpanan kain berupa rak sehingga toko lebih rapih dan juga, baik bagi pekerja maupun konsumen, dapat lebih mudah untuk melihat dan memilih kain yang ada pada tumpukan penyimpanan kain. Kain disusun secara miring yang membuat seluruh corak kain dapat terlihat dengan jelas. Dari hasil pengukuran lingkungan fisik pencahayaan yang sudah dilakukan, penulis mengusulkan untuk menambah semua daya lampu yang ada dan dari hasil pengukuran lingkungan fisik temperatur dan kelembaban, penulis mengusulkan untuk memasang kipas di setiap ujung sudut ruangan.

