

## **BAB 7**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1 Kesimpulan**

1. Ukuran fasilitas fisik yang digunakan saat ini di *Laundry* GWS yaitu meja setrika, rak dan kursi operator belum sesuai dengan antropometri dan data acuan lainnya sehingga operator tidak nyaman pada saat bekerja
2. *Layout* aktual saat ini kondisi ruangan tidak leluasa sehingga dapat menghambat operator pada saat bekerja dan akan kesulitan jika ada rencana penambahan fasilitas fisik. Penyebab ruangan tidak leluasa adalah selain tata letak yang kurang baik, kerapian ruangan juga menjadi salah satu penyebab ruangan tidak leluasa.
3. Pada pengukuran ini ketiga kondisi temperatur dan kelembapan pada hari ke-3 berada pada daerah *feels hot*. Dimana ruangan kerja berada pada suhu yang panas baik pada pagi hari, siang hari maupun malam hari yang dapat membuat operator merasa tidak nyaman pada saat bekerja, merasa cepat lelah dan untuk jangka waktu panjang dapat menyebabkan dehidrasi. Sedangkan untuk ukuran kadar cahaya saat ini yang digunakan di laundry GWS tidak sesuai dengan tabel panduan kadar cahaya. Jika pada pagi atau siang hari pencahayaan dibantu oleh sinar matahari yang masuk melalui pintu dan jendela, namun pada kenyataannya ukuran kadar cahaya masih kurang.
4. Untuk kondisi ruangan, ada banyak barang – barang yang tidak digunakan di dalam ruangan. Keranjang – keranjang yang diletakan secara sembarangan dan tidak rapi dan bahan – bahan yang dapat mudah terbakar diletakan dengan sembarangan tanpa pelidung. Ini dapat mengganggu proses kerja dan menyebabkan kecelakaan kerja.
5. Untuk usulan fasilitas fisik, penulis melakukan perbaikan fasilitas fisik untuk meja setrika, rak dan kursi operator dengan menggunakan data

antropometri dan data acuan lainnya. Dengan menggunakan *concept scoring* untuk memilih alternatif fasilitas fisik.

6. Usulan untuk *layout* adalah menata ulang fasilitas yang digunakan seperti mesin – mesin dengan pertimbangan keleluasaan, gang, *flow*, dan keamanan. Perbaikan tata letak dilakukan dengan menyesuaikan ukuran fasilitas fisik usulan dan fasilitas tambahan lainnya
7. Dengan kondisi lingkungan fisik di *Laundry GWS* yang temperatur terlalu panas dan kelembaban tinggi penulis mengusulkan dengan menambahkan ventilasi dan alat bantu *exhaust fan* pada tiap ruangan. Sedangkan untuk kondisi pencahayaan yang masih kurang penulis mengusulkan untuk penambahan lampu dan menggunakan lampu TL LED 20 *watt* dengan ukuran *luminous flux* 1900 *lumen* berwarna putih dan panjang 60 cm.
8. Dari hasil analisis yang sudah dilakukan penulis mengusulkan beberap bentuk upaya pencegahan dan penanggulangan. Untuk kecelakaan kerja terpeleset merupakan kecelakaan kerja yang dapat disebabkan oleh faktor kelelahan atau ruangan yang tidak rapi/ bersih. Maka penulis mengusulkan upaya pencegahan yaitu dengan mempunyai jadwal pembersihan rutin dan operator beristirahat jika merasa lelah. Untuk upaya penanggulangan menyediakan kotak P3K jenis A sebagai langkah awal jika terjadi kecelakaan. Sedangkan untuk potensi kecelakaan kebakaran tindakan pencegahan yang diusulkan adalah menyediakan rambu – rambu peringatan dan upaya penanggulangan dengan menyediakan APAR (Alat Pemadam Api Ringan). Dengan menggunakan prinsip 5S penulis membuat usulan untuk perbaikan kondisi aktual dengan melakukan pemilahan barang yang digunakan dan tidak digunakan, menggunakan metode ABC untuk menata barang – barang serta menambah fasilitas fisik berupa rak dan mengkhususkan area lantai untuk tempat cucian, membuat jadwal pembersihan rutin, membuat daftar pengecekan sesuai dengan ketiga prinsip sebelumnya, dan terakhir adalah pembiasaan operator.

## 7.2 Saran

### 7.2.1 Saran Terhadap Perusahaan

Melalui penelitian ini penulis mengharapkan pihak pemilik *Laundry* GWS dapat melakukan perbaikan baik dari segi tata letak, fasilitas fisik, lingkungan fisik dan kecelakaan kerja sehingga operator dapat bekerja dengan nyaman. Dari penelitian ini juga dapat membantu pihak *Laundry* GWS dalam membantu mengurangi masalah yang dihadapi.

### 7.2.2 Saran Terhadap Penelitian Selanjutnya

Penulis menyadari masih adanya kelemahan dalam penelitian ini sehingga dalam hal ini untuk mengembangkan penelitian ini penulis memberi saran apabila terdapat penelitian serupa ke depannya diharapkan untuk mempersiapkan data – data yang lebih detail untuk memperkuat penelitian. Sehingga dapat membantu untuk mengembangkan penelitian selanjutnya dan dapat diterapkan dalam kehidupan sehari – hari.