

## **BAB 7**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1 Kesimpulan**

1. Fasilitas fisik yang ada di Ruang Sablon Cahaya Buana Plastik sekarang masih belum ergonomis atau tidak sesuai dengan data antropometri yang seharusnya, diantaranya meliputi kursi, meja sablon, meja potong, meja hitung, jemuran, dan rak sablon.
2. Lingkungan fisik di Ruang Sablon Cahaya Buana Plastik belum ergonomis. Diantaranya meliputi pencahayaan, temperatur, sirkulasi udara dan bau-bauan. Lingkungan fisik yang sudah sesuai meliputi kelembaban, warna, dan kebisingan.
3. Usulan perancangan sarana fisik yang ada di Ruang Sablon Cahaya Buana Plastik meliputi kursi sablon dengan sandaran, meja sablon yang sesuai dengan antropometri dan multifungsi, meja potong yang sesuai dengan antropometri dan lebih kokoh, meja hitung yang sesuai dengan antropometri dan lebih kokoh, jemuran yang sesuai dengan antropometri dan lebih mudah dijangkau, dan rak sablon yang sesuai dengan antropometri dan diberi *sliding door*.
4. Usulan perancangan lingkungan fisik adalah:
  - Pencahayaan:
    - menambah 2 buah lampu, sehingga ruangan menjadi lebih terang.
    - Menambah jumlah jendela, sehingga intensitas cahaya yang masuk ke ruangan ini pada siang hari menjadi lebih banyak.
    - Mengatur tata letak lampu.
  - Sirkulasi udara :
    - Pemasangan 2 buah *Exhausfan*, sehingga sirkulasi udara di ruangan ini menjadi lebih baik.
  - Temperatur udara :

- Penambahan jumlah kipas angin yang diharapkan dapat menurunkan temperatur udara di ruangan sablon.
- 5. Usulan untuk perancangan tata letak fasilitas di Ruang Sablon Cahaya Buana Plastik dibuat 3 alternatif rancangan dan setelah dianalisis, diperoleh alternatif ke-3 sebagai alternatif terbaik.
- 6. Sarana dan prasarana K3 yang ada di Ruang Sablon Cahaya Buana Plastik sekarang, relatif tidak ada.
  - Usulan perancangan sarana dan prasarana K3 untuk ruang sablon yaitu dengan melengkapi ruang sablon dengan alat pemadam kebakaran.

## **7.2 Saran**

Dari analisa dan perancangan yang dilakukan terhadap ruang sablon Cahaya Buana Plastik, maka saran yang diberikan:

1. Usulan perancangan fasilitas fisik di dalam ruang sablon Cahaya Buana Plastik dapat dijadikan sebagai masukan dalam perancangan ruang sablon Cahaya Buana Plastik, agar setiap operator yang bekerja dapat merasa aman dan nyaman.
2. Usulan perancangan penempatan tata letak fasilitas fisik di dalam ruang sablon Cahaya Buana Plastik dapat dijadikan sebagai masukan dalam perbaikan atau perancangan ruang sablon Cahaya Buana Plastik, agar ruangan terasa lebih luas, nyaman dalam penggunaan.
3. Usulan perancangan lingkungan fisik di dalam ruang sablon Cahaya Buana Plastik dapat dijadikan sebagai masukan dalam perbaikan atau perancangan ruang sablon Cahaya Buana Plastik, agar operator yang bekerja di ruang sablon Cahaya Buana Plastik dapat merasa aman dan nyaman.
4. Usulan perancangan dan penempatan alat penunjang keamanan seperti alat pemadam kebakaran di dalam ruang sablon Cahaya Buana Plastik dapat dijadikan masukan dalam perbaikan dan perancangan ruang sablon Cahaya Buana Plastik, agar upaya penanggulangan kesehatan dan keselamatan kerja dalam ruang sablon dapat terpenuhi.